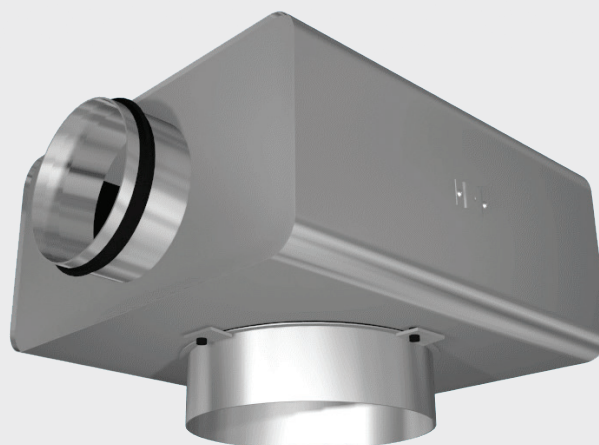


Halton TRI

Plénum de raccordement



- Plénum de raccordement pour diffuseur de soufflage ou extraction
- Assure un bon fonctionnement du diffuseur
- Construction robuste, étanche et esthétique
- Souplesse de montage du diffuseur
- Insonorisation performante
- Permet l'accès à la gaine pour le nettoyage

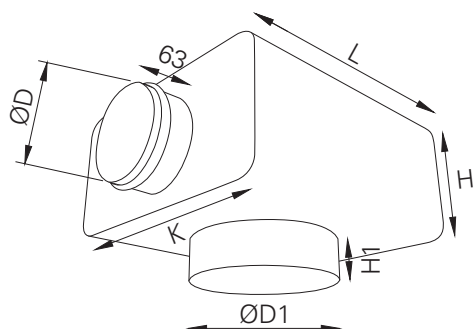
Options et Accessoires

- Module démontable de mesure et de réglage du débit de soufflage (MSM)
- Modèle pour diffuseur actif (TRI/V)

MATÉRIAU ET FINITION

PIÈCE	MATÉRIAU
Plénum	Acier galvanisé
Piquage	Acier galvanisé
Matériau insonorisant	Polyester fibre
Piquage avec joint	Fibre polyester
Module MSM/MEM de mesure et de réglage du débit	Corps : Aluminium Embase : Acier galvanisé Pattes de fixation : Acier galvanisé Pièces en plastique : Polypropylène (PP) Tige de commande : Acier inoxydable

DIMENSIONS



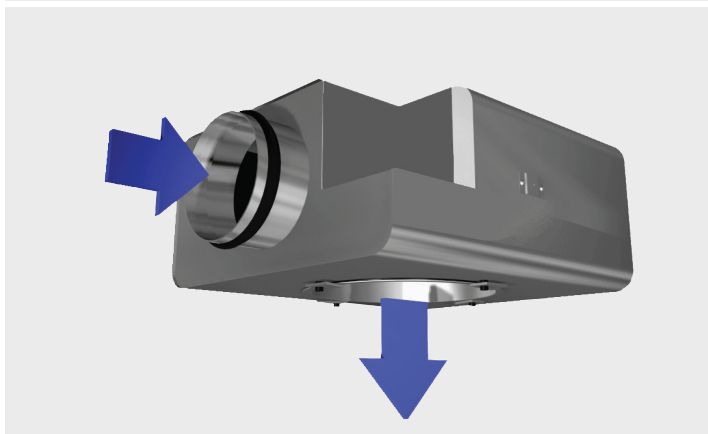
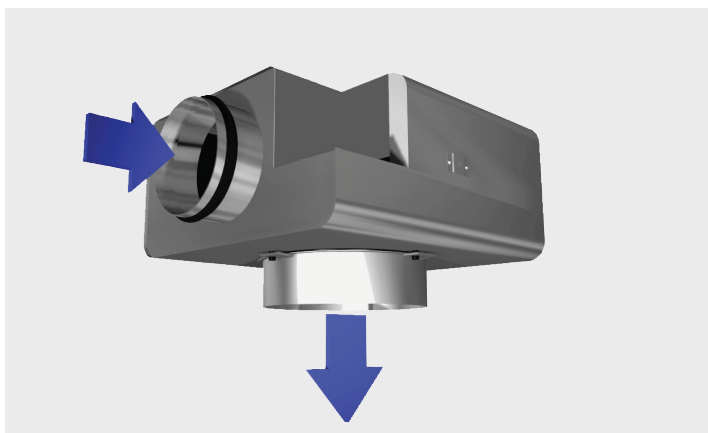
Taille	L	H	H1	K	ØD	ØD1
100/100	308	152	67	282	99	102
100/125	308	152	67	282	99	127
100/160	308	152	67	282	99	162
125/125	458	182	67	432	124	127
125/160	458	182	67	432	124	162
125/200	458	182	67	432	124	202
125/250	458	182	67	432	124	252
160/160	458	222	67	432	159	162
160/200	458	222	67	432	159	202
160/250	458	222	67	432	159	252
200/200	618	272	67	592	199	202
200/250	618	272	67	592	199	252
200/315	618	272	67	592	199	317
200/400	618	272	67	592	199	402
250/250	618	336	67	592	249	252
250/315	618	336	67	592	249	317
250/400	618	336	67	592	249	402
315/315	618	382	67	592	314	317
315/400	618	382	67	592	314	402

MODÈLES

MODÈLE	DESCRIPTION
TRI/S	Plénum d'équilibrage (soufflage) avec module MSM de mesure et de réglage et matériau interne d'insonorisation
TRI/E	Plénum d'équilibrage (extraction) avec module MEM de réglage, matériau interne d'insonorisation
TRI/N	Plénum d'équilibrage (soufflage) ou de raccordement (extraction) nu
TRI/V	Plénum d'équilibrage pour diffuseur de soufflage actif avec module MSM de mesure et de réglage et matériau interne d'insonorisation. Disponible uniquement en 160-160, 200-200 et 250-250.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	DESCRIPTION
Module de mesure et de réglage	MSM	Module de mesure et de réglage du débit de soufflage
Module de réglage	MEM	Module de réglage du débit d'extraction
Insonorisation	IN	Matériau polyester interne d'insonorisation du plénum



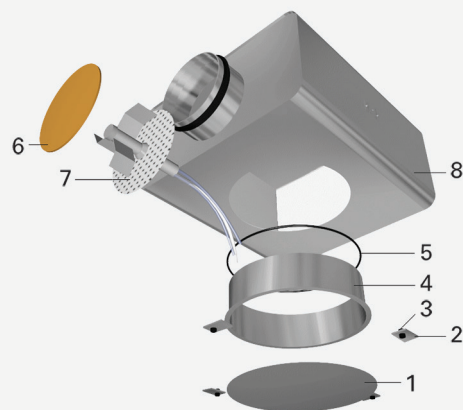
FONCTION

Le plénum d'équilibrage Halton TRI uniformise le débit en réduisant la vitesse du flux d'air.

Les caractéristiques du diffuseur sont optimales car l'air se répartit uniformément en le traversant.

L'insonorisation du plénum permet une atténuation des bruits du flux d'air et du bruit rayonné.

Le plénum Halton TRI peut également être utilisé pour l'extraction.



INSTALLATION

1. Prise de test de pression
2. Patte de fixation
3. Oeillet à filetage intérieur
4. Manchon de raccordement
5. Joint
6. Bouchon
7. Registre tôle perforée
8. Plénum d'équilibrage

Le plénum Halton TRI peut être installé au moyen de deux pattes ou à l'aide de deux tiges de suspension filetées M8 (non fournies).

Le TRI se raccorde sur la gaine de distribution par un piquage équipé d'un joint.

En raison du système de raccord modulaire, le diffuseur peut se raccorder sur le plénum de 3 manières différentes :

- Avec le raccord placé à l'extérieur du plénum
- Avec le raccord placé à l'intérieur du plénum
- Directement sur le plénum sans raccord (possible seulement dans quelques cas particuliers).

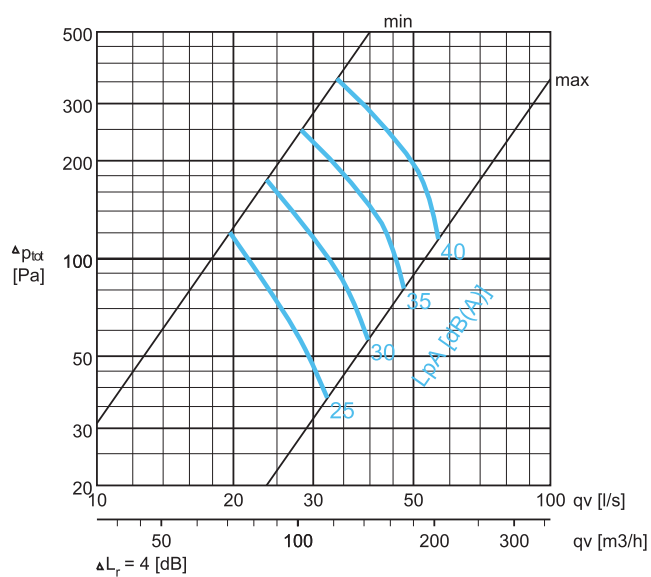
Afin de changer de mode de raccordement, déposer le raccord en déposant les vis des pattes et remonter le raccord dans la position souhaitée.

Lorsque le test de pression est effectué, la prise de test de pression (1) est vissée au moyen des pattes (2).

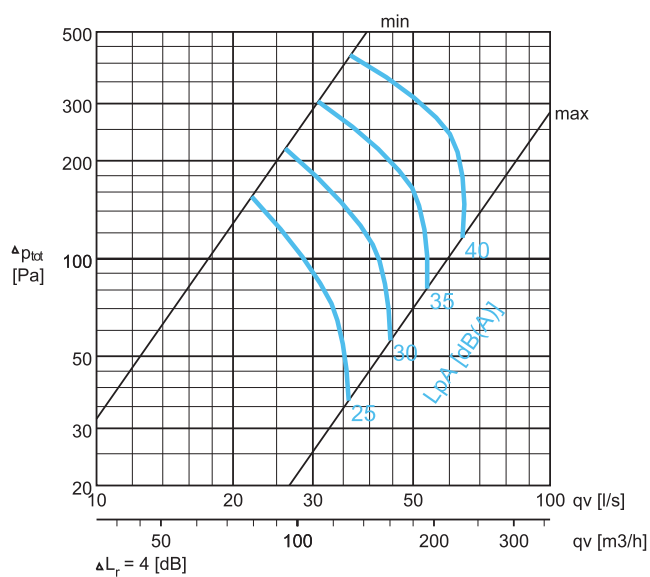
Les caractéristiques techniques sont données pour une installation avec le raccord à l'extérieur [TRI] ou à l'intérieur [TRI-(I)] du plénum.

Débit et niveau de pression acoustique, soufflage

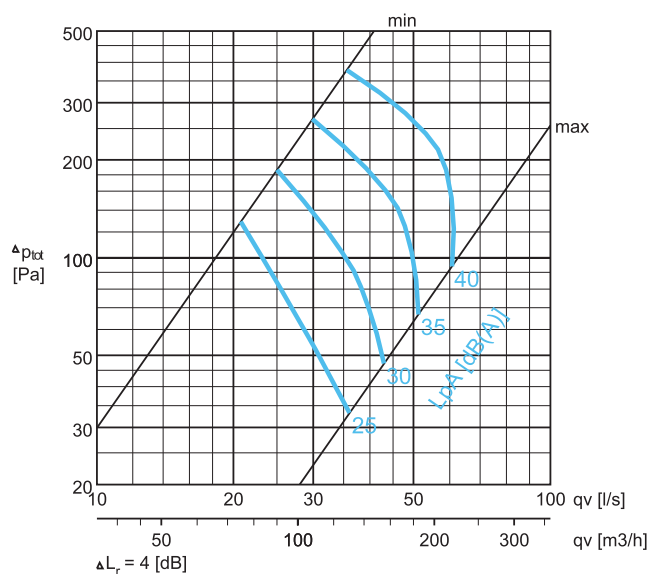
TRI/S-100-100(N)



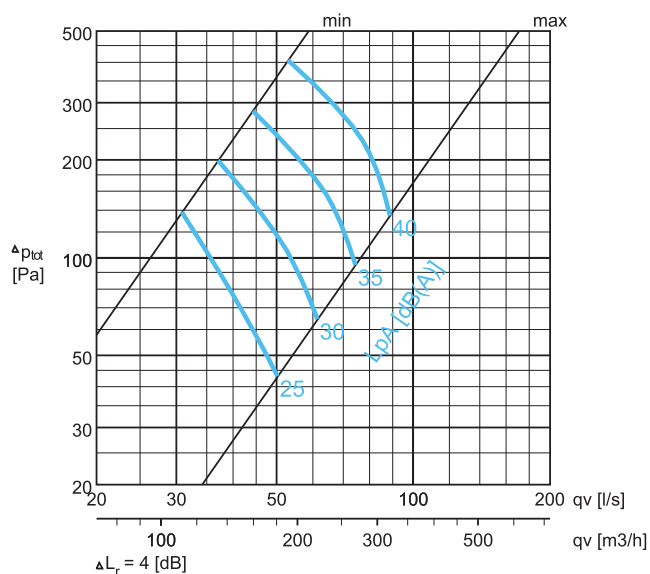
TRI/S-100-125(N)



TRI/S-100-160(N)

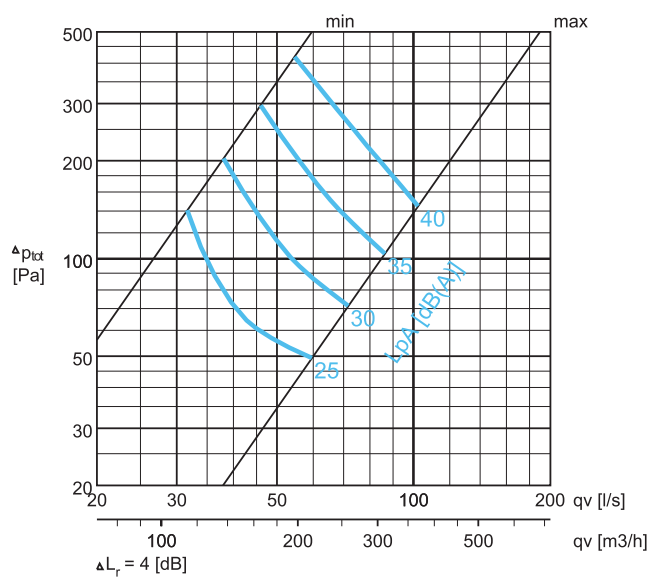


TRI/S-125-125(N)

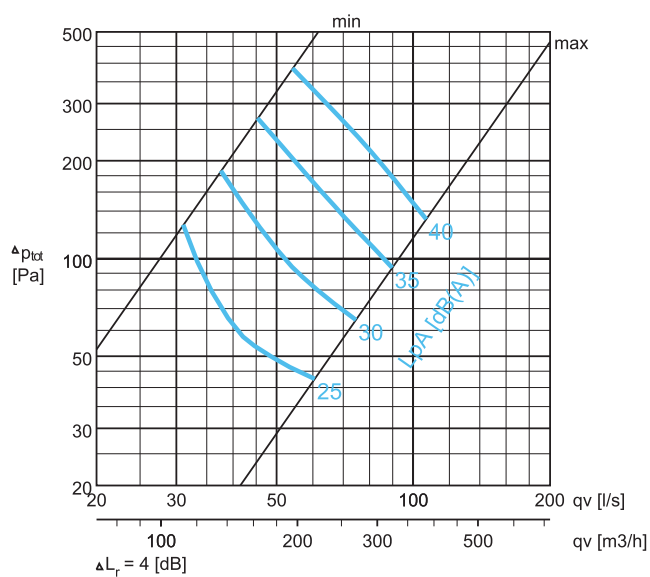


Débit et niveau de pression acoustique, soufflage

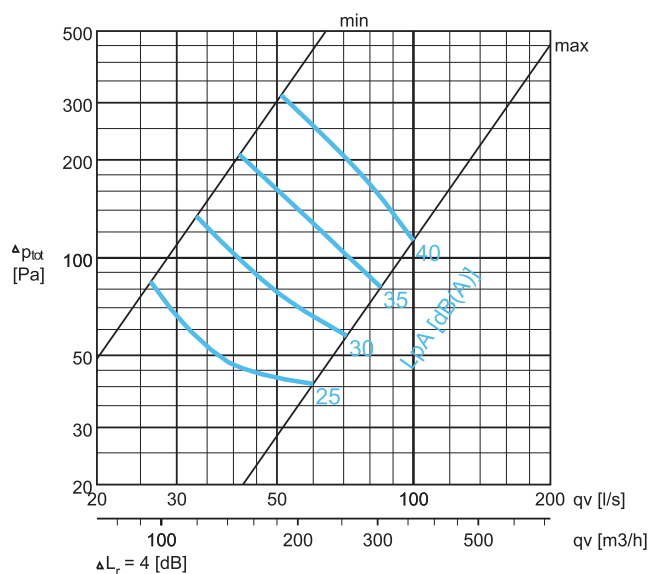
TRI/S-125-160(N)



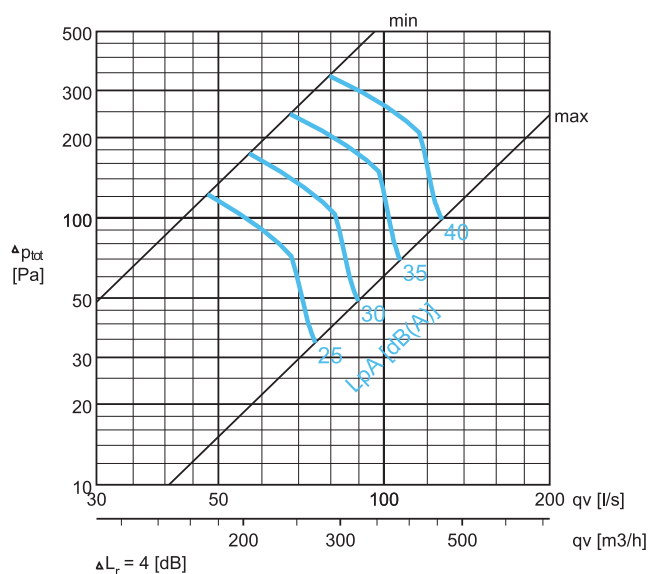
TRI/S-125-200(N)



TRI/S-125-250(N)

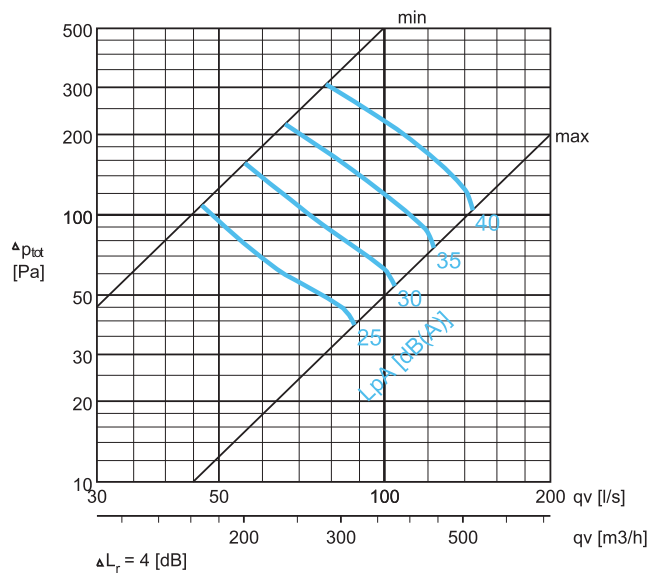


TRI/S-160-160(N)

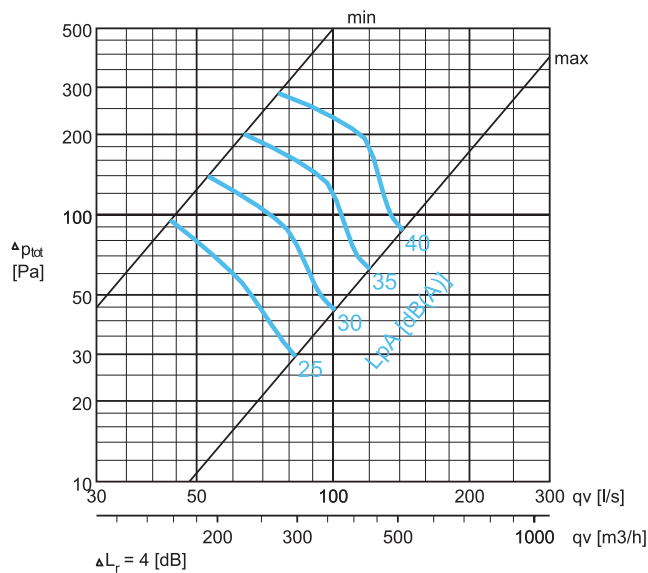


Débit et niveau de pression acoustique, soufflage

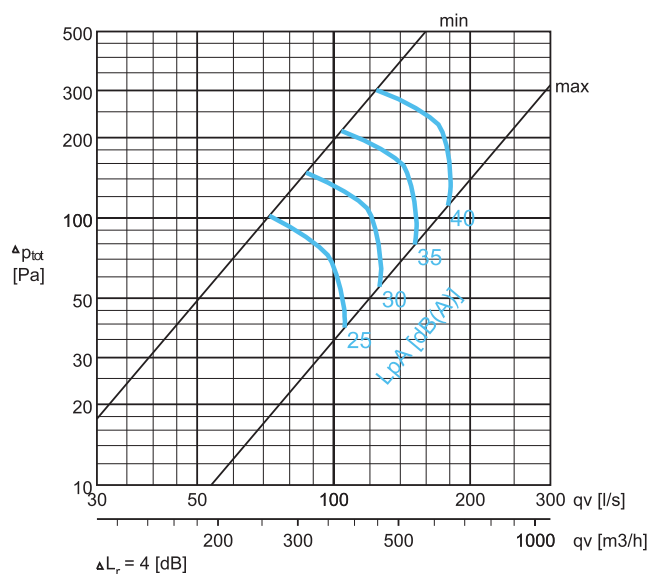
TRI/S-160-200(N)



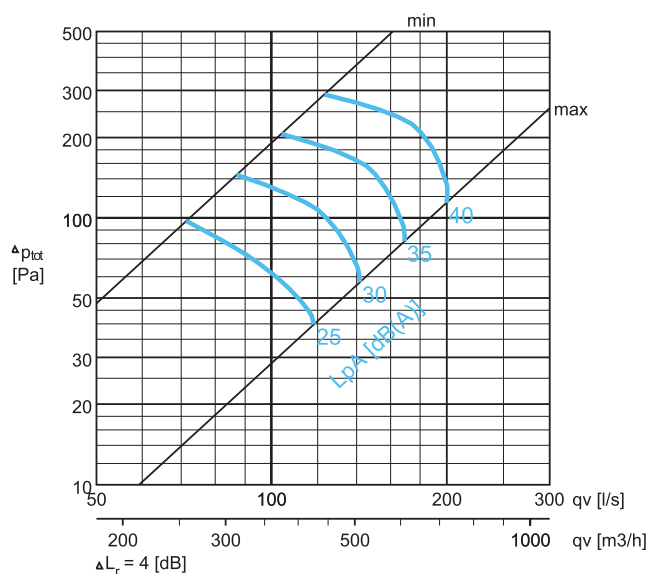
TRI/S-160-250(N)



TRI/S-200-200(N)

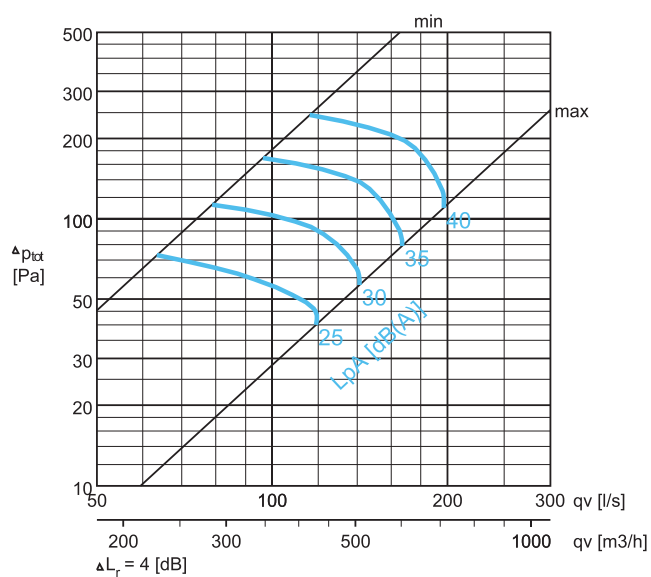


TRI/S-200-250(N)

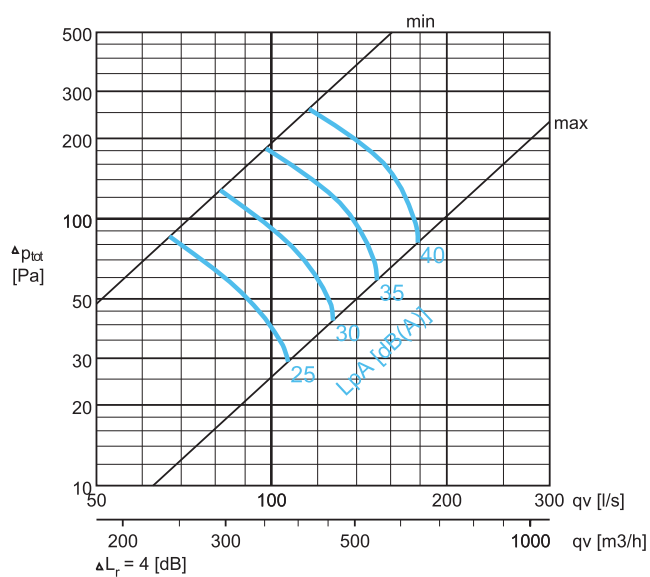


Débit et niveau de pression acoustique, soufflage

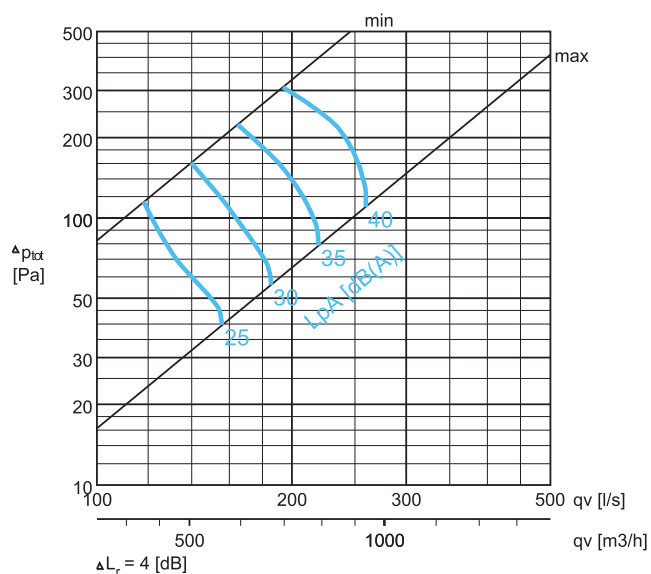
TRI/S-200-315(N)



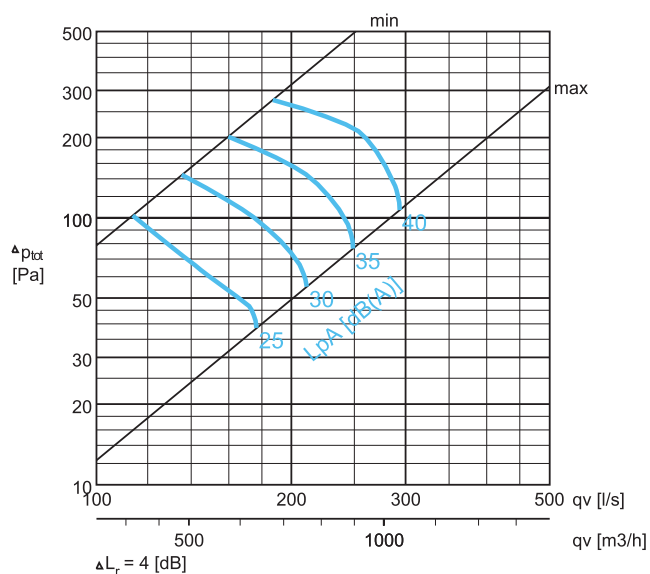
TRI/S-200-400(N)



TRI/S-250-250(N)

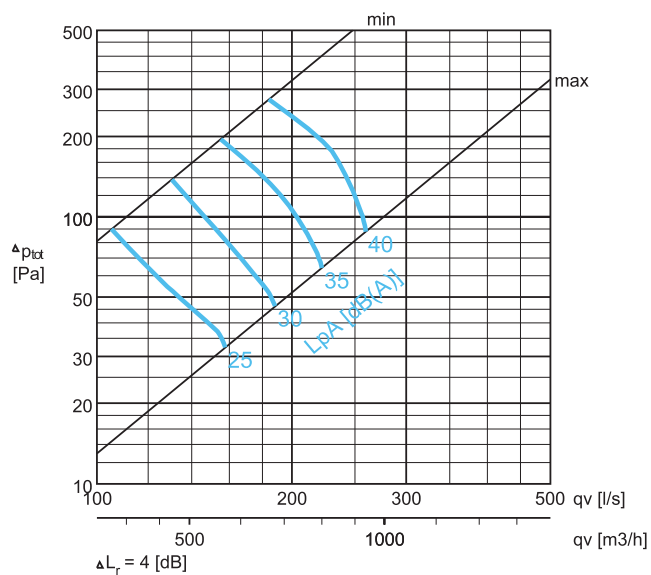


TRI/S-250-315(N)

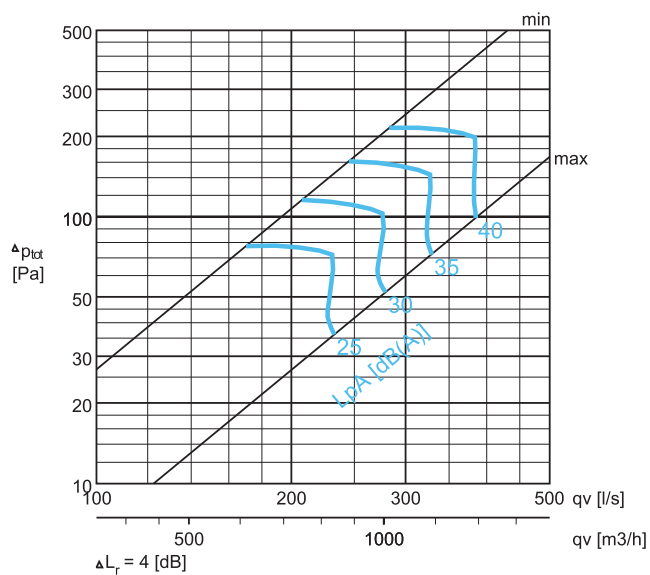


Débit et niveau de pression acoustique, soufflage

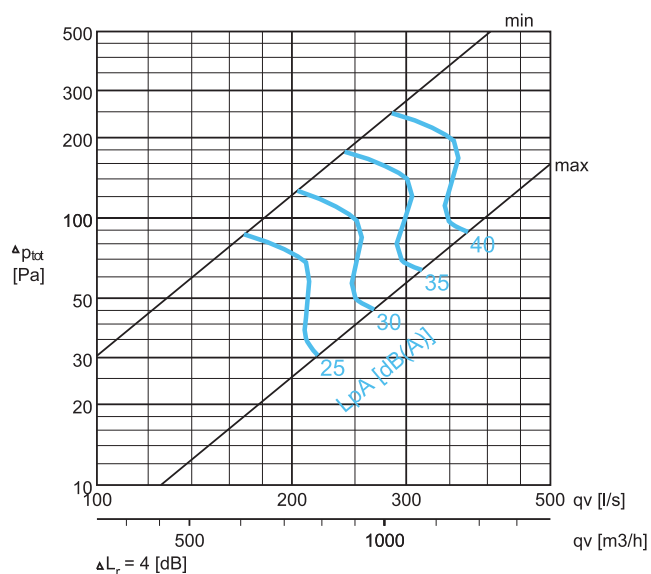
TRI/S-250-400(N)



TRI/S-315-315(N)



TRI/S-315-400(N)



NIVEAU ACOUSTIQUE, SOUFFLAGE

		Ouverture MSM	qv (m³/h)	ΔPst (Pa)	ΔPtot (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
TRI/S-100-100(N)	max		86	169	175	43	40	34	27	25	27	28	22	30	29	26
			101	241	249	46	45	39	31	30	31	33	28	35	34	31
			122	347	358	49	50	44	36	35	36	38	34	40	39	36
	min		144	492	508	51	55	49	40	40	40	43	40	45	44	41
			144	41	56	49	40	35	30	29	21	7	3	30	25	24
			173	59	81	50	45	40	35	35	28	16	4	35	31	29
			205	83	115	51	49	45	39	40	35	25	9	40	36	34
TRI/S-100-125(N)	max		241	117	161	52	53	49	43	44	42	34	13	45	41	39
			79	151	155	39	32	30	22	22	20	21	20	25	24	20
			94	212	218	42	37	34	26	26	25	27	25	30	29	25
	min		112	295	305	45	43	39	31	31	30	32	30	35	34	31
			130	410	423	48	48	43	35	36	35	38	35	40	39	37
			130	24	36	50	38	30	24	21	13	3	3	25	17	14
			162	37	56	51	44	37	30	27	21	9	3	30	23	21
TRI/S-100-160(N)	max		194	53	81	52	48	42	35	32	27	17	8	35	28	26
			230	76	116	53	53	48	39	37	33	25	14	40	34	32
			90	180	186	33	36	34	26	25	27	27	24	30	29	26
	min		108	258	267	37	42	39	30	30	31	33	30	35	34	31
			130	366	378	41	47	44	35	35	36	38	36	40	39	36
			151	519	537	45	52	49	39	40	40	43	43	45	45	42
			155	29	47	32	43	39	29	26	21	8	3	30	25	22
TRI/S-125-125(N)	max		184	41	67	35	46	44	33	31	27	16	6	35	31	28
			220	58	94	39	50	50	38	36	33	24	12	40	36	35
			256	79	128	42	53	55	42	41	39	32	17	45	42	40
	min		133	194	200	49	43	35	29	27	24	23	21	30	24	22
			158	276	284	52	48	40	34	32	29	28	26	35	29	27
			191	395	406	54	54	46	38	36	34	34	30	40	35	32
			227	553	569	56	59	51	43	41	39	39	35	45	40	38
TRI/S-125-160(N)	max		220	50	65	50	40	36	31	29	19	5	3	30	25	23
			270	73	95	51	45	41	36	34	27	14	4	35	30	29
			320	103	135	53	50	45	40	39	34	23	8	40	35	34
	min		378	145	189	54	55	50	45	44	42	31	12	45	41	39
			137	198	204	49	40	33	27	26	25	24	24	30	28	24
			166	288	296	51	46	39	32	31	31	30	29	35	32	29
			198	407	419	53	51	44	37	36	36	36	34	40	37	34
TRI/S-125-200(N)	max		234	576	593	55	56	49	41	40	41	41	38	45	42	39
			259	51	71	49	42	35	30	27	23	11	3	30	23	22
			310	74	104	51	48	41	35	33	30	19	10	35	29	27
	min		367	103	145	52	52	46	39	37	36	27	17	40	35	32
			436	145	203	54	57	51	44	42	42	35	25	45	41	38
			112	123	127	47	34	28	23	20	20	20	18	25	21	19
			137	181	187	49	40	34	28	26	26	26	24	30	27	24
TRI/S-125-250(N)	max		162	263	271	51	45	39	32	31	31	31	29	35	32	30
			194	375	386	52	50	43	36	35	36	37	34	40	38	35
			220	28	43	50	36	31	24	21	17	3	3	25	17	14
	min		270	43	65	51	41	36	29	26	24	13	4	30	24	21
			324	62	94	52	47	41	35	32	31	21	12	35	30	27
			385	87	132	53	51	46	39	36	37	29	19	40	36	33
			119	130	134	47	32	31	24	24	27	29	22	30	30	28
TRI/S-160-160(N)	max		148	201	208	48	37	36	29	29	32	34	29	35	35	33
			184	306	317	50	43	40	34	34	37	39	35	40	40	38
			227	466	481	51	48	44	38	39	41	44	42	45	45	42
	min		256	37	57	40	41	38	30	27	24	14	4	30	24	21
			306	52	81	42	45	43	35	32	30	21	11	35	29	27
			360	73	113	44	50	48	39	36	36	29	18	40	35	32
			425	102	157	46	54	53	44	41	41	36	25	45	41	38
TRI/S-160-200(N)	max		173	119	123	42	37	27	23	21	18	18	23	25	26	23
			205	169	174	45	42	32	27	26	24	25	27	30	30	27
			241	238	244	49	47	38	32	31	29	30	31	35	34	31
	min		288	331	341	52	52	43	36	36	35	36	35	40	38	35
			270	26	34	43	38	30	26	23	14	3	3	25	19	17
			324	37	49	46	43	35	30	28	21	7	3	30	24	23
			385	52	69	49	48	41	35	33	27	15	4	35	29	28
TRI/S-160-250(N)	max		461	74	98	52	53	46	40	38	34	23	8	40	34	33
			202	151	156	45	38	31	26	25	25	27	29	30	32	29
			238	212	219	46	43	36	30	30	30	32	33	35	36	33
	min		281	299	308	48	48	40	35	35	35	38	38	40	40	37
			335	418	431	50	54	45	39	40	41	44	42	45	44	42
			374	38	54	45	44	37	31	27	21	9	3	30	23	21
			443	53	75	48	49	42	35	32	27	16	6	35	28	26
TRI/S-160-300(N)	max		522	73	104	52	54	47	40	37	33	24	12	40	33	32
			612	100	143	55	59	52	44	42	39	32	17	45	39	38
			191	135	140	49	35	30	25	25	25	27	29	30	32	29
	min		227	195	201	50	40	35	30	30	31	33	34	35	37	33
			274	276	285	51	45	39	34	35	36	39	38	40	41	37
			320	383	394	52	49	43	38	39	41	44	42	45	45	42
			364	29	44	50	44	38	29	23	17	5	3	30	24	21
TRI/S-160-400(N)	max		432	41	62	51	49	44	34	29	24	14	4	35	30	28
			511	57	87	51	54	49	39	35	31	22	9	40	36	34
			601	79	121	52	58	54	44	40	37	30	14	45	41	39

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.

NR/NC critère de bruit

NIVEAU ACOUSTIQUE, SOUFFLAGE

20/TRI/0620/FR

	Ouverture MSM	qv (m³/h)	ΔPst (Pa)	ΔPtot (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TRI/S-200-200(N)	max	259	99	102	48	35	27	23	21	20	19	19	25	22	19
		313	143	148	49	40	32	28	26	25	25	24	30	27	24
		374	206	212	51	45	36	32	31	31	32	30	35	33	30
		446	292	302	52	50	41	37	36	36	38	35	40	39	36
	min	382	32	39	41	37	29	27	24	14	3	3	25	20	18
		454	46	55	44	42	34	31	29	21	7	3	30	25	23
		544	65	79	48	48	39	36	34	28	16	4	35	30	29
		644	92	111	52	53	44	40	39	35	24	8	40	35	34
TRI/S-200-250(N)	max	256	94	97	49	34	26	22	20	19	17	23	25	26	23
		313	140	145	50	39	31	27	26	25	24	28	30	31	28
		374	200	206	51	44	36	32	31	31	31	32	35	35	32
		443	280	290	53	48	40	36	36	36	37	37	40	39	36
	min	425	31	40	49	37	29	25	23	16	3	3	25	19	17
		511	45	57	51	43	34	30	28	23	10	3	30	24	22
		608	64	82	53	48	39	34	33	29	19	9	35	29	28
		720	89	114	55	54	44	39	38	36	27	15	40	35	33
TRI/S-200-315(N)	max	227	71	73	50	30	23	18	18	23	21	17	25	23	20
		284	109	113	50	35	28	24	24	28	28	24	30	29	26
		346	163	169	50	40	32	29	29	33	34	30	35	35	32
		418	237	245	51	44	37	34	34	37	39	36	40	40	37
	min	428	31	40	36	37	29	25	24	19	5	3	25	20	18
		508	44	56	40	42	34	29	29	25	13	3	30	25	23
		601	62	79	44	47	39	34	34	31	21	10	35	30	29
		709	86	110	48	52	44	38	39	37	29	17	40	36	33
TRI/S-200-400(N)	max	241	83	86	49	31	26	22	21	19	20	21	25	25	21
		295	124	128	49	35	30	26	26	25	26	27	30	31	27
		353	178	184	49	39	34	31	31	31	32	33	35	36	32
		418	250	258	50	43	38	35	36	37	38	38	40	41	37
	min	385	22	29	46	39	31	24	22	14	3	3	25	18	16
		457	32	41	48	44	36	29	27	21	8	3	30	23	21
		547	45	59	50	49	41	34	33	28	17	6	35	29	27
		641	62	81	51	54	46	39	37	35	26	11	40	34	32
TRI/S-250-250(N)	max	425	112	115	36	36	28	25	23	19	19	13	25	20	18
		504	156	161	41	41	33	30	28	25	25	20	30	26	24
		594	217	224	45	46	37	34	32	30	31	27	35	32	30
		698	299	308	49	50	42	38	37	36	37	34	40	38	35
	min	562	34	40	48	38	30	25	22	14	3	3	25	18	16
		670	47	56	50	43	35	30	27	20	8	3	30	23	22
		792	67	79	53	49	41	35	33	27	16	4	35	29	27
		936	93	110	55	54	46	40	38	34	23	8	40	34	32
TRI/S-250-315(N)	max	410	99	102	47	32	25	24	21	20	22	15	25	23	21
		486	140	145	49	37	30	28	26	26	28	22	30	29	26
		576	195	201	50	42	34	32	31	31	33	28	35	35	32
		673	268	276	52	46	39	36	35	36	39	34	40	40	37
	min	637	31	39	47	38	29	25	23	17	3	3	25	19	17
		760	44	55	50	44	35	30	28	23	11	3	30	24	22
		896	61	77	52	49	40	34	32	28	18	8	35	28	27
		1058	85	107	55	54	45	39	37	34	26	14	40	33	32
TRI/S-250-400(N)	max	378	87	90	51	31	26	23	20	20	19	15	25	20	18
		468	134	138	51	36	31	28	26	26	26	22	30	28	25
		558	189	195	51	41	35	32	31	32	32	29	35	33	31
		662	266	275	52	45	40	37	36	37	38	35	40	39	36
	min	569	26	32	48	39	30	24	21	14	3	3	25	17	15
		677	37	46	50	45	36	29	26	20	8	3	30	22	21
		799	52	64	51	50	41	34	31	26	15	4	35	28	27
		936	71	88	53	55	46	39	36	32	23	9	40	34	34
TRI/S-315-315(N)	max	612	75	78	47	33	27	25	21	20	18	5	25	20	17
		749	111	115	49	38	31	29	26	26	27	16	30	28	26
		882	155	161	50	42	35	33	30	31	34	26	35	35	32
		1019	207	215	52	46	38	36	34	35	40	34	40	41	38
	min	839	31	36	49	37	28	25	22	12	3	3	25	18	16
		1004	44	52	52	44	35	31	28	19	7	3	30	24	22
		1184	61	72	54	49	40	35	32	26	15	4	35	28	27
		1386	84	99	57	54	45	40	37	32	23	8	40	33	32
TRI/S-315-400(N)	max	608	84	87	48	32	26	24	22	20	20	14	25	21	19
		734	122	126	49	37	31	29	27	26	26	21	30	27	25
		868	171	177	50	42	35	33	32	32	32	28	35	33	30
		1026	239	247	52	47	39	37	37	37	38	34	40	38	36
	min	788	26	31	51	39	29	23	19	10	3	3	25	16	15
		961	38	45	53	45	35	29	25	18	7	3	30	22	21
		1141	54	64	54	51	41	34	30	25	15	4	35	28	28
		1346	75	89	55	56	46	39	35	31	23	9	40	35	34

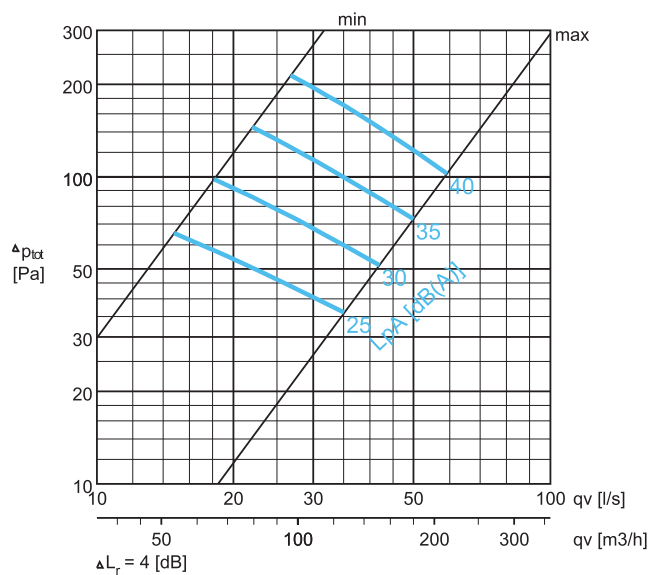
LpA valeurs présentées avec une atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m² - sab). Avec une atténuation de la pièce de 8 dB

(red 25m² - sab): LpA - 4dB.

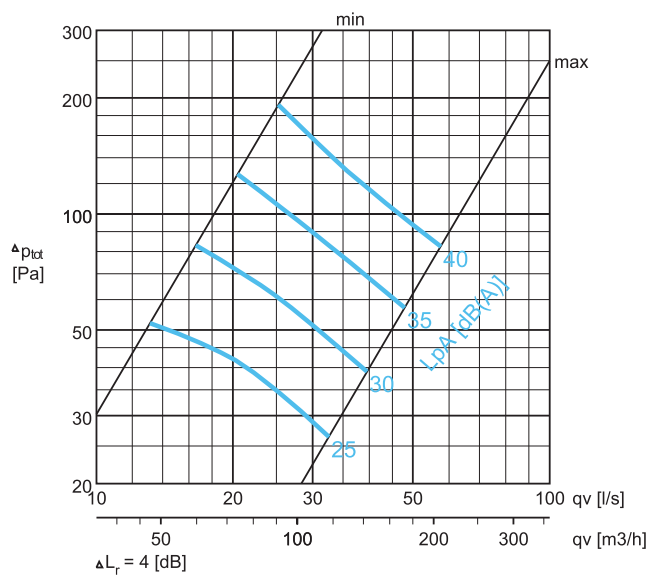
NR/NC critère de bruit

Débit et niveau de pression acoustique, extraction

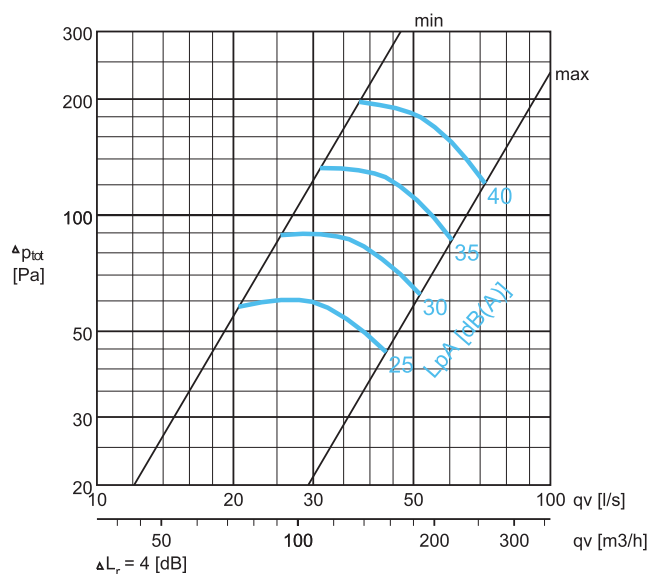
TRI/E-100-125(N)



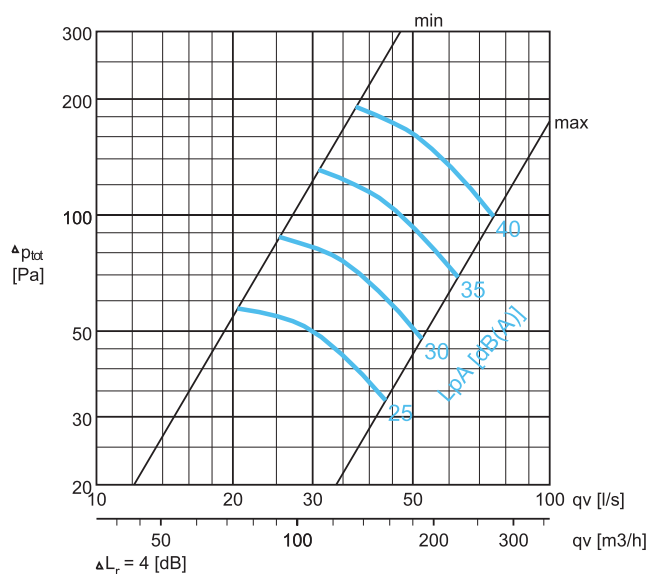
TRI/E-100-160(N)



TRI/E-125-125(N)

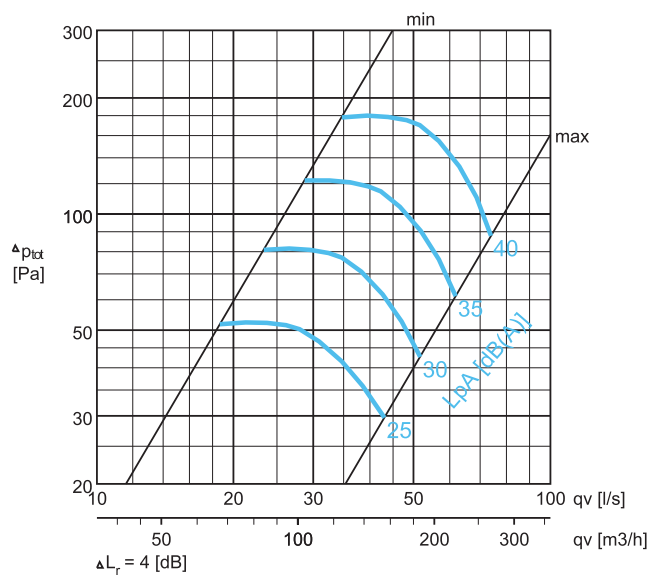


TRI/E-125-160(N)

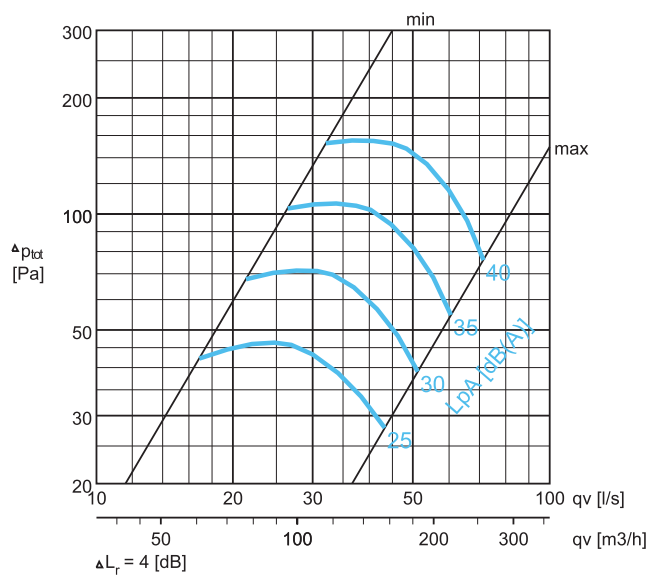


Débit et niveau de pression acoustique, extraction

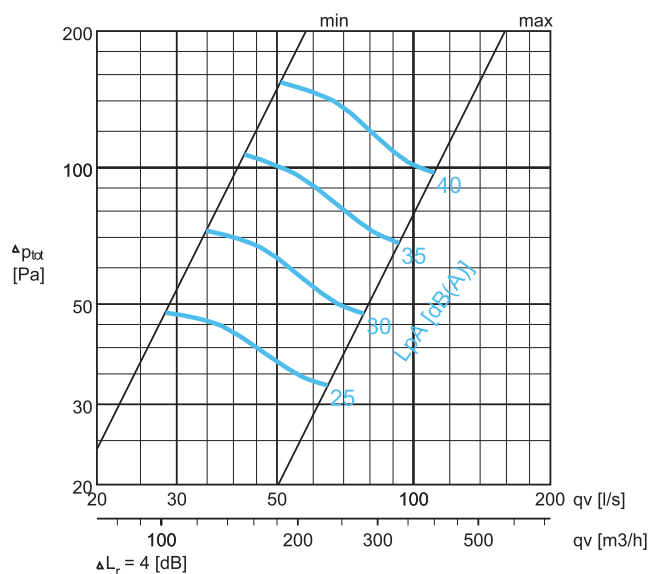
TRI/E-125-200(N)



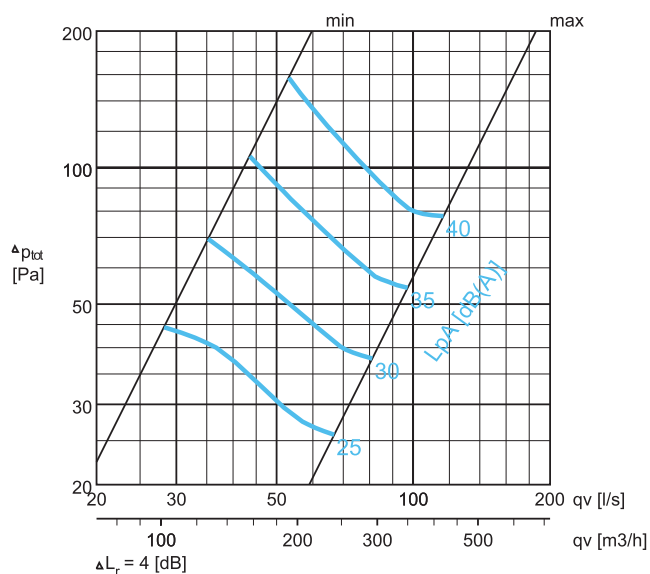
TRI/E-125-250(N)



TRI/E-160-160(N)

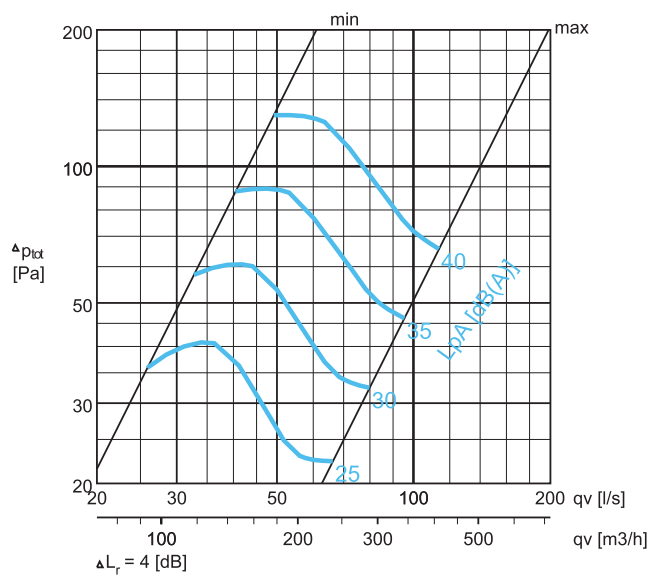


TRI/E-160-200(N)

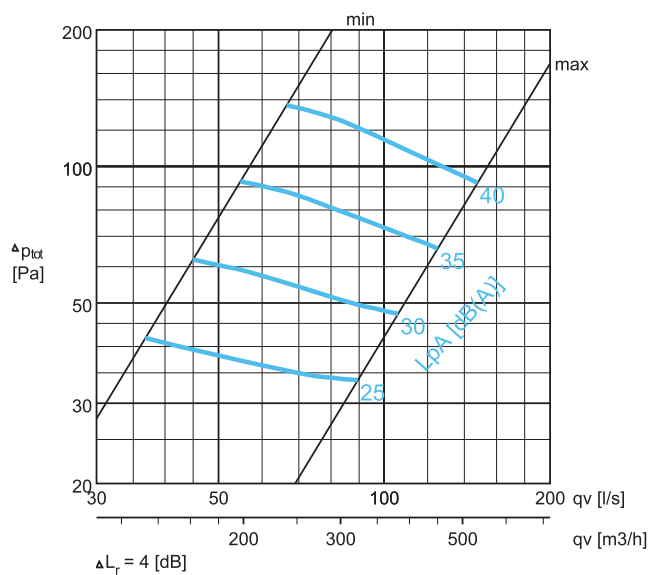


Débit et niveau de pression acoustique, extraction

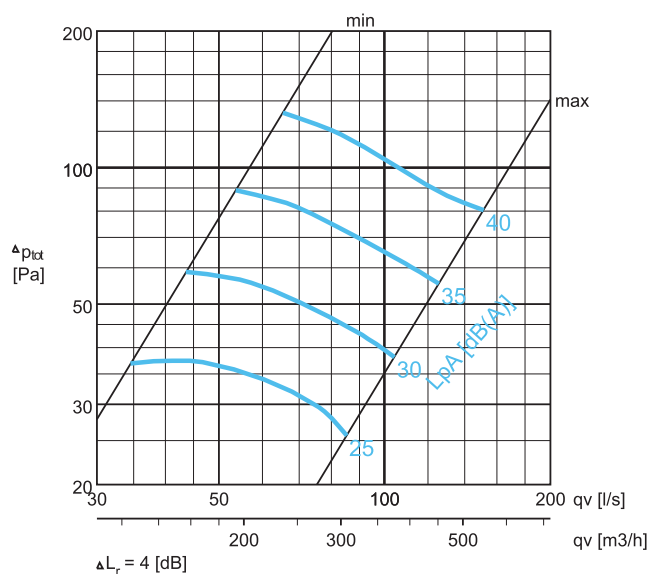
TRI/E-160-250(N)



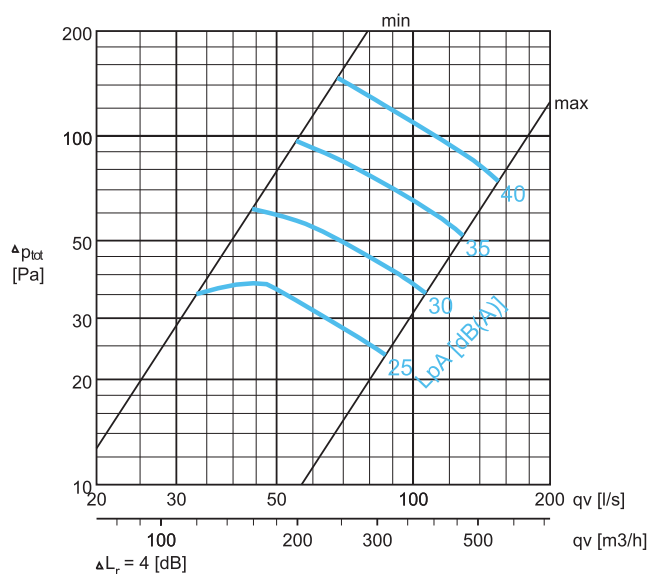
TRI/E-200-200(N)



TRI/E-200-250(N)

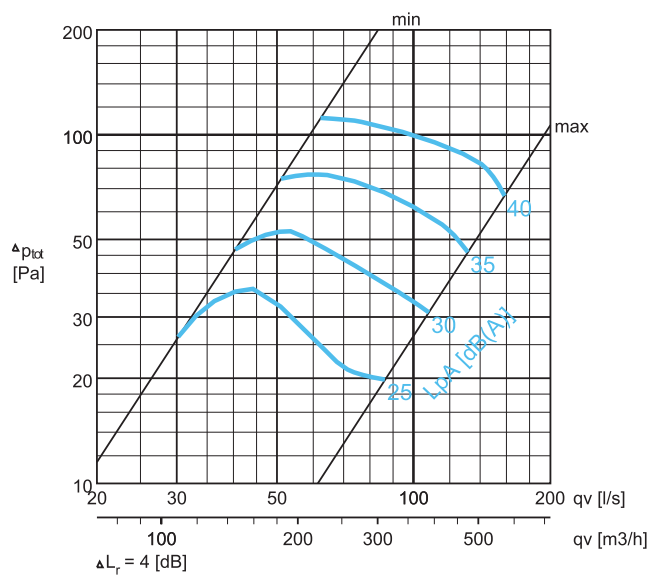


TRI/E-200-315(N)

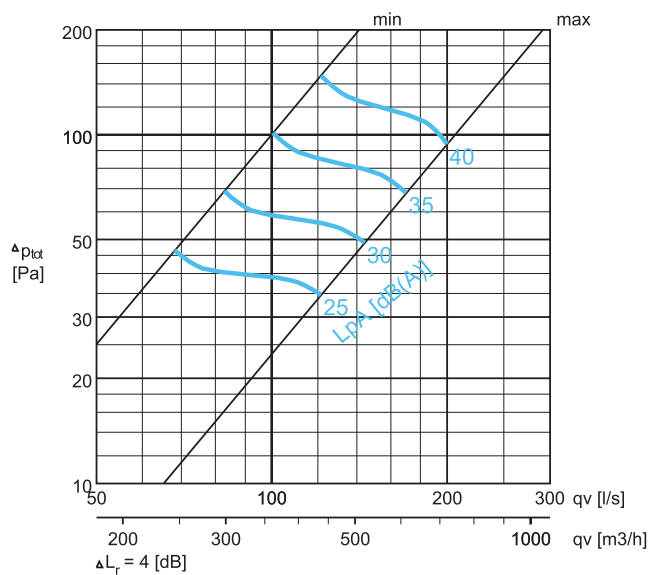


Débit et niveau de pression acoustique, extraction

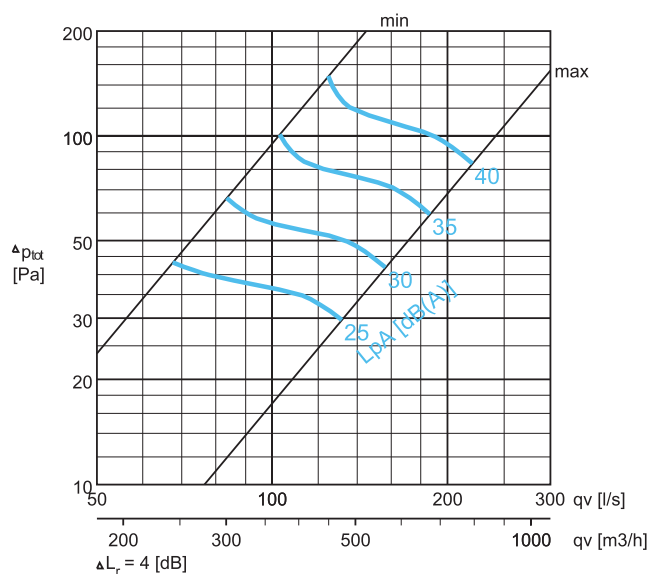
TRI/E-200-400(N)



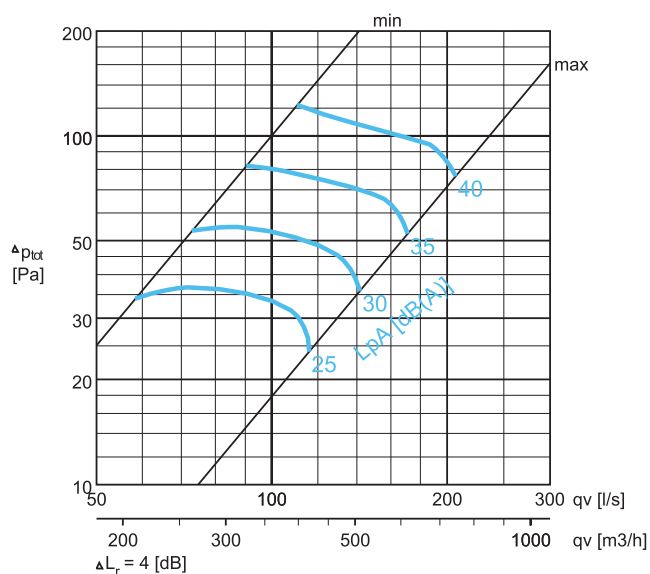
TRI/E-250-250(N)



TRI/E-250-315(N)

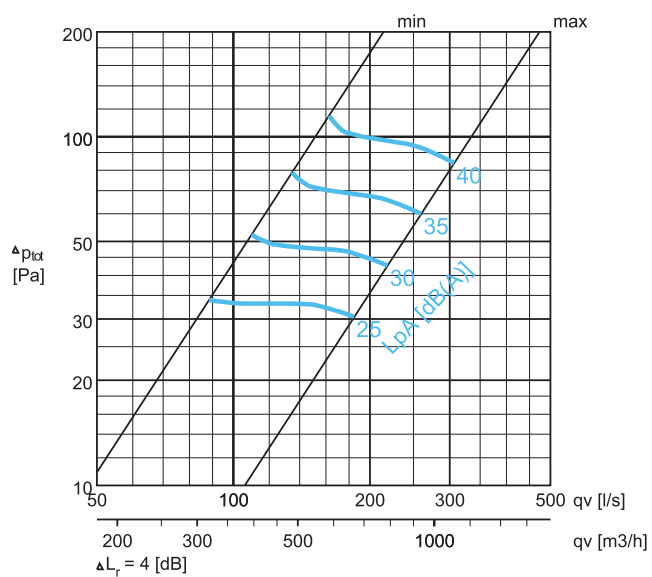


TRI/S-250-400(N)

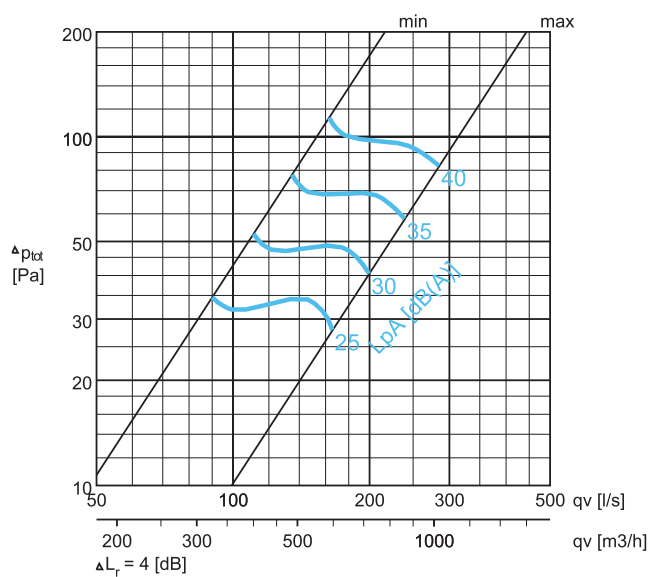


Débit et niveau de pression acoustique, extraction

TRI/E-315-315(N)



TRI/E-315-400(N)



NIVEAU ACOUSTIQUE, EXTRACTION

		Ouverture MEM	qv (m³/h)	ΔPst (Pa)	ΔPtot (Pa)	63	125	250	F (Hz)					LpA [dB(A)]	NR	NC
TRI/E-100-125(N)	max		65	101	98	39	38	34	26	27	29	22	12	30	28	26
			79	150	145	39	42	39	30	32	34	28	19	35	33	31
			97	221	214	40	46	43	34	36	40	35	27	40	39	36
			115	318	308	40	49	48	38	41	44	41	34	45	43	41
	min		151	69	51	37	42	39	28	26	25	16	7	30	25	22
			180	97	73	40	46	43	33	31	31	22	13	35	30	27
			212	136	102	42	51	48	38	36	37	29	20	40	36	33
			252	191	143	45	55	52	42	40	42	35	26	45	41	39
TRI/E-100-160(N)	max		61	86	83	45	37	37	26	27	28	20	9	30	28	25
			76	131	127	45	40	41	30	31	34	27	17	35	33	31
			90	198	192	46	44	46	34	35	39	34	24	40	38	36
			112	293	284	46	47	51	38	39	44	40	32	45	43	41
	min		144	54	39	44	40	40	27	25	24	12	3	30	26	23
			173	79	57	44	45	45	32	30	30	19	10	35	31	29
			209	115	82	45	49	49	36	36	35	26	17	40	36	34
			248	166	119	45	53	54	41	41	41	33	24	45	41	40
TRI/E-125-125(N)	max		90	91	89	39	37	35	27	28	28	22	9	30	27	25
			112	137	133	41	41	39	32	33	33	28	16	35	33	30
			137	203	197	43	45	43	37	38	39	35	23	40	38	35
			166	300	291	45	48	46	41	42	44	41	31	45	43	41
	min		187	73	62	48	45	38	28	25	22	14	3	30	23	21
			220	101	86	51	49	43	33	30	28	21	10	35	29	26
			259	141	121	53	54	48	38	35	34	27	17	40	35	33
			302	193	165	55	58	53	43	39	39	33	23	45	40	38
TRI/E-125-160(N)	max		90	90	88	44	37	35	27	28	29	20	8	30	28	25
			112	135	131	44	40	38	31	32	34	27	16	35	33	31
			133	197	191	45	43	42	35	37	40	34	23	40	39	36
			162	282	274	45	46	45	39	41	45	40	30	45	44	42
	min		187	59	48	43	44	37	27	24	25	15	4	30	25	22
			227	85	69	46	49	42	33	29	30	22	11	35	30	27
			270	122	99	48	54	47	38	34	35	29	18	40	35	32
			324	174	142	51	58	52	43	39	40	36	25	45	39	38
TRI/E-125-200(N)	max		83	83	81	44	36	34	28	28	29	19	7	30	28	25
			104	126	122	44	39	38	32	33	34	27	15	35	34	31
			126	183	178	45	41	41	36	37	40	34	23	40	39	37
			151	265	259	45	43	44	39	41	45	41	31	45	44	42
	min		187	53	43	44	44	37	27	25	25	15	4	30	24	22
			223	77	61	46	49	42	32	30	30	22	11	35	30	27
			266	110	88	49	53	48	38	35	36	28	17	40	35	32
			317	156	125	51	57	53	43	40	41	35	24	45	40	38
TRI/E-125-250(N)	max		76	70	68	42	35	36	29	27	28	17	3	30	27	24
			94	106	103	43	37	40	33	32	34	25	12	35	33	31
			115	157	153	43	39	43	36	37	40	32	20	40	39	37
			137	225	219	44	41	45	39	42	45	39	28	45	44	42
	min		184	50	39	44	43	38	26	24	25	14	3	30	25	22
			220	69	55	45	48	44	32	29	30	20	9	35	30	28
			259	96	76	47	52	49	37	34	35	26	15	40	36	34
			302	133	105	49	56	54	42	38	40	32	21	45	41	40
TRI/E-160-160(N)	max		101	49	48	46	34	26	20	25	22	12	3	25	21	19
			126	74	73	46	38	31	25	30	28	19	6	30	27	25
			151	109	107	46	42	35	29	35	34	26	14	35	33	30
			184	158	154	47	45	39	33	40	39	32	21	40	38	36
	min		234	39	33	44	39	29	23	24	18	7	3	25	20	18
			281	57	48	46	43	34	28	29	23	13	3	30	25	24
			335	81	68	49	48	39	33	34	29	20	9	35	30	29
			400	116	97	51	53	44	38	39	35	27	15	40	35	34
TRI/E-160-200(N)	max		101	46	44	47	35	29	22	23	22	12	3	25	21	18
			126	71	70	47	38	33	26	29	28	20	7	30	27	24
			158	109	106	47	42	37	30	34	33	27	16	35	33	30
			191	162	157	48	45	41	34	39	39	33	24	40	38	36
	min		241	32	26	44	37	29	22	25	18	5	3	25	21	19
			292	48	38	46	42	34	27	30	24	12	3	30	26	25
			349	68	54	48	47	39	32	35	30	20	9	35	31	29
			421	98	78	49	52	44	37	40	36	27	15	40	36	34
TRI/E-160-250(N)	max		94	37	36	36	34	34	22	23	20	8	3	25	19	17
			119	59	58	37	37	37	27	28	27	17	5	30	26	23
			144	90	88	38	40	41	32	34	33	25	13	35	32	29
			176	133	130	38	43	44	36	39	39	32	21	40	38	35
	min		238	29	22	45	37	30	21	25	17	6	3	25	21	19
			288	42	32	47	43	36	27	30	24	13	3	30	26	24
			342	60	46	48	47	41	32	34	29	20	10	35	30	29
			410	85	66	50	52	46	38	39	35	27	16	40	35	33
TRI/E-200-200(N)	max		133	43	42	34	36	28	24	26	20	9	3	25	22	20
			162	63	62	36	39	32	28	31	26	17	4	30	27	25
			198	94	93	38	42	36	32	36	32	24	12	35	32	30
			238	139	136	39	45	40	36	41	38	31	20	40	37	35
	min		324	39	34	44	40	28	21	24	15	6	3	25	20	19
			382	54	47	47	45	33	26	29	21	12	3	30	25	24
			450	75	66	50	50	38	31	34	27	19	9	35	30	28
			533	105	92	53	56	44	36	39	34	26	15	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.

NR/NC critère de bruit

NIVEAU ACOUSTIQUE, EXTRACTION

20/TRI/0620/FR

		Ouverture MEM	qv (m³/h)	ΔPst (Pa)	ΔPtot (Pa)	63	125	250	F (Hz)					LpA [dB(A)]	NR	NC
TRI/E-200-250(N)	max		126	38	37	40	36	31	23	24	19	8	3	25	20	18
			158	60	59	42	39	34	28	30	26	16	3	30	26	24
			194	91	89	43	42	37	32	35	32	24	12	35	31	30
			234	135	132	45	44	40	36	40	38	31	20	40	37	35
	min		306	30	26	39	39	26	20	27	14	4	3	25	23	21
			374	45	38	43	44	32	25	31	21	12	3	30	27	25
			454	65	55	47	49	38	30	35	28	19	9	35	31	30
			544	94	80	51	54	44	35	39	35	27	15	40	35	34
TRI/E-200-315(N)	max		119	36	35	40	36	34	23	22	15	6	3	25	20	17
			158	63	62	42	39	37	28	30	24	17	5	30	26	24
			198	99	97	44	42	40	32	35	30	25	14	35	31	30
			245	150	147	46	44	42	36	41	37	33	23	40	37	36
	min		313	28	24	38	37	28	19	27	13	3	3	25	23	21
			382	42	35	42	43	35	25	31	21	11	3	30	27	26
			464	62	52	46	48	40	30	35	28	18	9	35	31	30
			554	88	74	50	53	46	35	39	35	26	15	40	35	34
TRI/E-200-400(N)	max		108	27	26	35	38	34	23	21	14	3	3	25	19	16
			144	48	47	36	40	37	29	29	23	13	3	30	25	23
			184	76	75	37	42	40	33	35	31	22	12	35	31	30
			223	114	112	38	43	43	37	40	37	31	19	40	36	35
	min		310	24	20	43	34	25	18	28	13	3	3	25	24	22
			389	38	31	46	41	32	25	32	21	10	3	30	28	27
			475	57	46	48	47	38	30	36	29	18	8	35	32	31
			572	82	67	50	52	44	35	40	36	26	13	40	36	35
TRI/E-250-250(N)	max		299	71	69	38	42	34	27	29	27	19	7	30	26	23
			360	104	101	41	45	39	32	34	33	26	15	35	32	29
			436	151	148	44	49	43	36	38	38	33	23	40	37	35
			522	216	211	46	52	48	41	43	44	39	30	45	43	40
	min		518	54	49	42	44	33	30	29	23	13	3	30	25	23
			612	75	68	47	49	38	35	34	29	19	10	35	30	28
			720	104	94	51	54	43	39	38	34	26	16	40	34	33
			850	144	130	55	60	49	44	43	40	32	23	45	39	39
TRI/E-250-315(N)	max		241	44	43	41	37	29	20	25	21	12	3	25	21	19
			302	68	66	43	41	34	26	30	27	19	7	30	26	24
			371	103	101	44	44	39	31	35	32	27	16	35	32	29
			450	152	148	46	47	43	36	39	38	34	24	40	37	35
	min		475	34	30	40	38	26	23	26	17	6	3	25	22	20
			562	48	42	43	43	32	28	30	23	13	3	30	26	25
			673	68	60	47	49	38	33	35	29	20	10	35	31	29
			796	95	83	50	54	44	38	39	35	27	17	40	35	33
TRI/E-250-400(N)	max		209	35	34	36	37	31	22	25	19	8	3	25	21	19
			263	55	53	38	40	35	27	30	26	17	4	30	26	24
			324	84	82	40	43	39	31	35	32	25	13	35	31	29
			400	126	123	41	46	43	36	39	38	32	21	40	37	35
	min		418	27	24	40	39	27	24	25	14	3	3	25	21	19
			511	41	36	43	44	33	29	30	21	11	3	30	26	24
			616	60	52	46	49	39	34	35	28	19	8	35	31	29
			745	87	76	50	54	44	39	39	34	26	14	40	35	34
TRI/E-315-315(N)	max		396	54	52	47	42	31	28	29	26	15	3	30	25	24
			486	81	79	48	46	37	33	34	32	23	10	35	31	29
			587	117	115	48	49	42	37	39	38	30	17	40	37	35
			706	171	167	49	53	48	42	44	44	37	24	45	43	40
	min		788	47	43	46	44	34	30	28	24	13	3	30	24	22
			936	67	60	50	49	39	35	33	30	19	7	35	29	27
			1105	93	84	53	54	44	39	37	35	26	13	40	34	32
			1307	130	117	56	59	49	44	42	41	32	18	45	40	38
TRI/E-315-400(N)	max		400	54	53	45	42	34	28	29	27	16	3	30	26	23
			486	80	78	46	46	38	32	34	33	23	11	35	32	29
			587	116	113	46	49	43	37	39	39	30	18	40	38	35
			702	166	162	47	52	47	41	43	44	37	26	45	43	41
	min		720	44	40	41	44	34	30	29	23	12	3	30	25	23
			860	64	58	45	49	39	35	34	29	19	8	35	30	28
			1026	91	83	50	53	44	40	38	35	25	13	40	34	33
			1224	129	117	54	58	50	45	43	41	32	19	45	40	38

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

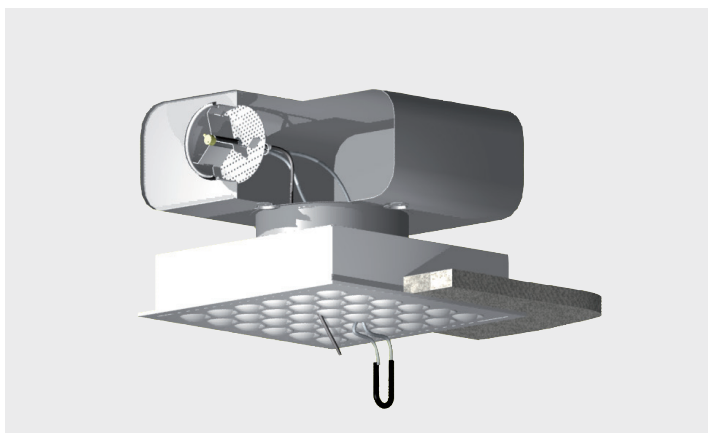
(red 25m² - sab): LpA - 4dB.

NR/NC critère de bruit

ATTÉNUATION SONORE

	ΔL [dB]							
	f [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TRI/S-100-100	4	3	14	19	23	21	17	19
TRI/S-100-100(I)	4	5	13	19	22	19	19	17
TRI/S-100-125	3	2	11	18	22	19	16	16
TRI/S-100-125(I)	3	2	11	17	20	17	17	17
TRI/S-100-160	2	2	10	16	20	18	14	14
TRI/S-100-160(I)	4	3	8	15	19	18	17	15
TRI/S-125-125	5	5	15	21	21	20	19	18
TRI/S-125-125(I)	4	4	15	21	19	20	20	20
TRI/S-125-160	3	3	14	19	20	19	16	17
TRI/S-125-160(I)	3	4	14	19	18	19	17	18
TRI/S-125-200	2	3	13	18	19	17	15	16
TRI/S-125-200(I)	2	2	12	18	17	16	16	15
TRI/S-125-250	4	3	11	16	18	16	13	15
TRI/S-125-250(I)	3	3	10	15	16	15	14	15
TRI/S-160-160	3	3	16	21	21	17	17	16
TRI/S-160-160(I)	3	3	15	21	20	18	17	14
TRI/S-160-200	4	3	14	20	21	15	15	12
TRI/S-160-200(I)	4	3	14	20	19	16	16	15
TRI/S-160-250	4	2	12	18	19	14	14	12
TRI/S-160-250(I)	4	3	11	18	18	15	14	13
TRI/S-200-200	5	3	15	22	19	15	17	14
TRI/S-200-200(I)	5	3	15	21	16	17	18	14
TRI/S-200-250	4	3	14	20	18	14	16	18
TRI/S-200-250(I)	4	3	14	20	16	16	17	17
TRI/S-200-315	3	3	13	19	17	13	13	8
TRI/S-200-315(I)	3	2	12	18	15	14	14	10
TRI/S-200-400	3	1	10	17	15	11	12	13
TRI/S-200-400(I)	4	1	10	16	13	12	12	13
TRI/S-250-250	4	3	15	22	17	16	16	18
TRI/S-250-250(I)	4	3	15	21	17	16	16	17
TRI/S-250-315	4	3	14	21	16	14	14	15
TRI/S-250-315(I)	4	3	14	20	16	14	14	15
TRI/S-250-400	3	2	12	19	14	13	13	14
TRI/S-250-400(I)	4	2	12	18	15	13	13	14
TRI/S-315-315	4	4	15	20	16	15	15	16
TRI/S-315-315(I)	3	4	14	20	15	15	15	15
TRI/S-315-400	3	3	13	19	14	13	14	13
TRI/S-315-400(I)	3	3	12	18	14	13	13	9

Valeurs données pour TRI/S avec raccord à l'extérieur [TRI] ou à l'intérieur [TRI-(I)] du plénum.



RÉGLAGE

Le débit de soufflage est déterminé au moyen du module de mesure et de réglage du débit MSM. Faire passer les tubes et la tige de commande à travers le diffuseur. Mesurer la différence de pression avec un manomètre différentiel. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous :

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

où :

Δp_m : pression mesurée

k : facteur donné variant avec l'installation et le diamètre du piquage

q_v : débit d'air (l/s)

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 le plénum.

Lorsque le TRI est utilisé en extraction, il n'est pas possible de mesurer le débit à l'aide du module de réglage MSM.

ENTRETIEN

Ouvrir ou démonter le diffuseur. Dégager le module de mesure et de réglage en tirant sur son boîtier sans forcer (ne pas tirer sur la tige de commande ni sur 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 son boîtier jusqu'à ce que le module arrive en butée.

Il est également possible de déposer le matériau d'insonorisation placé à l'intérieur du plénum (ce matériau est lavable) pour nettoyer les parois internes du plénum. Le matériau se détache en libérant les pattes de maintien que l'on remet en place après le nettoyage.

Refermer le diffuseur ou le remettre en place après le nettoyage.

SPÉCIFICATIONS

Plénum de raccordement Halton TRI pour diffuseurs avec raccordement circulaire monté sur le côté du plénum.

Le plénum permet une bonne répartition de l'air sur le diffuseur, améliorant ainsi la diffusion.

Le plénum pourra être équipé d'une isolation acoustique ou thermique.

Le plénum comporte, en option, un organe de mesure et de réglage de débit MSM, démontable. Cet organe permet une mesure précise du débit grâce à ses deux prises de pression dynamique, un système de réglage du débit par translation d'une tôle perforée et un système de blocage de ce réglage en position.

Fabrication du plénum en acier galvanisé.

Plénum étanche sans agrafage.

Isolation à base de fibre polyester ou en laine minérale de 15 mm avec classement au feu Euroclasse A2 s1 d0.

Piquage équipé d'un joint intégral pour assurer l'étanchéité à l'air.

CODE COMMANDE

TRI/S-D-E

S = modèle

S : Soufflage (module MSM, insonorisation, prise de test de pression)

E : Extraction (module MEM, insonorisation)

N : Modèle sans matériau d'insonorisation

V : Modèle pour diffuseur de soufflage actif (tailles 160-160, 200-200 et 250-250 uniquement)

D = diamètre de raccordement côté gaine

100, 125, 160, 200, 250, 315

E = diamètre du piquage côté diffuseur

100, 125, 160, 200, 250, 315, 400

Options et accessoires

AC = accessoires

MSM : Module de mesure et de réglage du débit de soufflage

MEM : Module de réglage du débit d'extraction

MS1 : MSM avec tige de réglage L=1500

ME1 : MEM avec tige de réglage L=1500

IN : Matériau insonorisant

Exemple de code

TRI/N-100-100