

Halton URH

Bouche d'extraction



- Bouche d'extraction avec perte de charge réglable
- Montage mural ou plafonnier avec un manchon de raccordement
- Atténue le bruit du flux d'air
- Facilité de réglage et de mesure de débit

Options et Accessoires

- Version avec griffes de montage
- Différentes options de collerette de raccordement
 - Manchon placo acier 3 griffes MPTM
 - Manchette métallique MTM
- Silencieux complémentaire

MATÉRIAU ET FINITION

PIÈCE	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Piquage	Acier	Peinture époxy-polyester blanche RAL 9003, 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Collerette extérieure	Acier	Peinture époxy-polyester blanche RAL 9003, 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Cône central	Polyuréthane	Peinture époxy-polyester blanche RAL 9003, 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Joint	Caoutchouc		
Manchon de raccordement	Acier galvanisé		

SÉLECTION RAPIDE

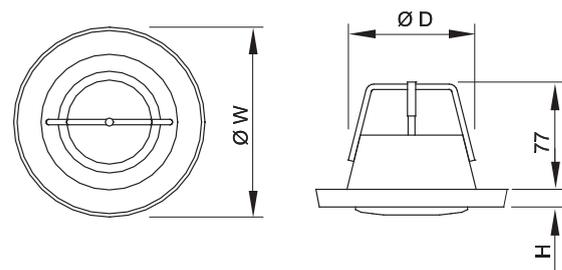
qv	l/s m³/h	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
URH-100	LpA	13	20	26	30	37						
	ΔP_{tot}	26	46	72	104	184						
	dP_t	157	152	161	148	-						
URH-125	LpA			14	19	27	33	38				
	ΔP_{tot}			31	44	79	123	177				
	dP_t			207	188	165	145	-				
URH-160	LpA					15	21	27	32	36		
	ΔP_{tot}					38	59	85	116	152		
	dP_t					176	160	155	147	-		
URH-200	LpA						17	21	26	29	33	35
	ΔP_{tot}						39	57	77	102	129	159
	dP_t						147	154	150	154	155	-

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.**

LpA Niveau de pression acoustique mesurée réduit grâce à une surface d'absorption de 10m², dB(A) red 10m² - sab
 ΔP_{tot} Pression totale, Pa
 dP_t Valeur maximale de perte de charge totale (Pa) pour un niveau de pression acoustique pondéré A (LpA) de 25 dBA

DIMENSIONS

Taille	ØW	H	ØD
100	140	13	96
125	165	13	122
160	200	13	158
200	251	13	198

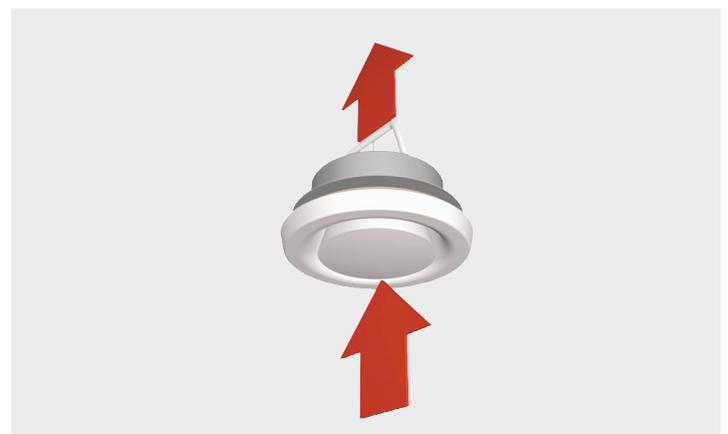


ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	DESCRIPTION
Collerette de montage	MPTM	Manchon placo acier 3 griffes sans joint, hauteur 150 mm.
Collerette de montage	MTM	manchette métallique, hauteur 47 à 52 mm.

FONCTION

La bouche restreint la section de passage de l'air et atténue le bruit du flux d'air. La perte de charge dépend de la position du cône central. Le débit d'air requis est ajusté lors de l'équilibrage du réseau. Le réglage terminé, la bouche est verrouillée dans la position retenue.

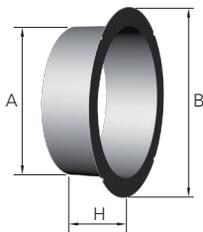


INSTALLATION

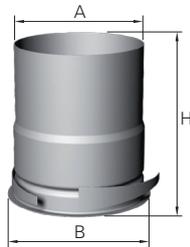
Montage en paroi : par emboîtement dans le mur (voir dimensions de réservation dans le tableau dimensions page précédente).

Montage plafonnier :

- par emboîtement dans la gaine rigide
- par manchette simple pour les bacs métalliques
- par manchon placo acier 3 griffes pour les faux-plafonds en fibre/placo.



Manchette MTM



Manchon placo MPTM

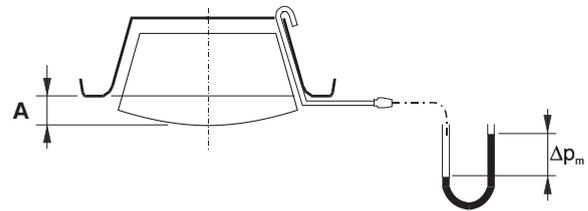
Manchette MTM

Taille	A	B	H
100	98	121	47
125	123	144	47
160	158	184	51
200	198	224	52

Manchon placo MPTM

Taille	A	B	H
100	98	116	150
125	123	144	150
160	158	180	150
200	198	222	150

RÉGLAGE



La bouche se règle en tournant le cône central.

Mesurer (en mm) la position de l'ouverture (A) du cône central. Placer le tube de mesure à l'intérieur de la bouche et mesurer la pression différentielle avec un manomètre. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous :

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

Le réglage terminé, verrouiller le cône central à l'aide de l'écrou de blocage.

Facteur k selon ouverture A du cône central

(pour le calcul du débit d'air en l/s)

URH 100	
A	k
-15	0,43
-12	0,63
-9	0,83
-6	1,02
-3	1,22
0	1,42
3	1,65
6	1,88
9	2,11
12	2,33

URH 125	
A	k
-15	0,65
-12	0,92
-9	1,22
-6	1,53
-3	1,84
0	2,17
3	2,52
6	2,83
9	3,14
12	3,46
15	3,77

URH 160	
A	k
-12	1,16
-9	1,51
-6	1,90
-3	2,31
0	2,75
3	3,25
6	3,73
9	4,22
12	4,67
15	5,12
18	5,58

URH 200	
A	k
3	1,78
6	2,46
9	3,24
12	3,97
15	4,69
20	5,88
25	6,95

	A	qv (l/s)	ΔP_{st} (Pa)	ΔP_{tot} (Pa)	F (Hz)						LpA [dB(A)]	NR	NC	
					125	250	500	1000	2000	4000				
URH-100	max	3	11	66	66	23	23	23	24	24	13	25	24	21
		3	11	100	100	28	28	28	29	29	18	30	28	26
		4	14	155	155	33	33	33	34	34	23	35	34	31
		5	18	235	235	38	38	38	39	39	28	40	38	36
	min	24	86	73	67	23	23	23	24	24	13	25	24	21
		30	108	109	100	28	28	28	29	29	18	30	29	26
		36	130	162	150	33	33	33	34	34	23	35	34	31
		45	162	245	226	39	39	39	40	40	29	40	39	36
URH-125	max	6	22	139	139	27	25	24	22	25	16	25	24	21
		7	25	201	201	32	30	29	27	30	21	30	29	27
		9	32	288	287	37	35	34	32	35	26	35	34	32
		10	36	417	416	42	40	39	37	40	31	40	39	37
	min	37	133	74	69	27	25	24	22	25	16	25	24	21
		44	158	108	100	32	30	29	27	30	21	30	29	27
		53	191	154	143	37	35	34	32	35	26	35	34	32
		64	230	223	207	42	40	39	37	40	31	40	39	37
URH-160	max	12	43	92	91	27	25	24	26	20	15	25	22	20
		15	54	134	133	32	30	29	31	25	20	30	27	26
		18	65	193	193	37	35	34	36	30	25	35	32	31
		21	76	282	281	42	40	39	41	35	30	40	37	36
	min	55	198	79	75	27	25	24	26	20	15	25	22	20
		65	234	110	103	32	30	29	31	25	20	30	27	26
		77	277	152	144	37	35	34	36	30	25	35	32	31
		90	324	211	199	42	40	39	41	35	30	40	37	36
URH-200	max	9	32	59	59	27	23	24	26	21	12	25	22	20
		11	40	87	87	32	28	29	31	26	17	30	27	26
		13	47	127	127	37	33	34	36	31	22	35	32	31
		16	58	188	187	42	38	39	41	36	27	40	37	36
	min	69	248	76	73	27	23	24	26	21	12	25	22	20
		83	299	111	107	32	28	29	31	26	17	30	27	26
		99	356	160	154	37	33	34	36	31	22	35	32	31
		120	432	235	226	42	38	39	41	36	27	40	37	36

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

Valeurs d'atténuation

	ΔL [(dB)]					
	f [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
URH-100	23	18	15	13	11	6
URH-125	18	16	13	11	9	6
URH-160	18	14	10	11	8	7
URH-200	13	12	9	9	8	5



ENTRETIEN

1. Cône central
2. Écrou de blocage
3. Colletette extérieure

Démonter la bouche en la faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Noter la position de réglage du cône central.

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

Après nettoyage, remonter la bouche en utilisant la procédure inverse.

SPÉCIFICATIONS

Bouche d'extraction Halton URH avec un cône central circulaire réglable et une colletette extérieure en acier revêtus de peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9003).

La colletette extérieure comporte des griffes pour la fixation sur un manchon et un joint d'étanchéité pour se monter directement sur la gaine.

La perte de charge est réglée en tournant la façade et en ajustant l'ouverture entre colletette et façade.

CODE COMMANDE

URH/S-D

S = Modèle

A : Standard

B : Avec griffes de fixation

D = Diamètre de raccordement

100, 125, 160, 200

Options

CO = Couleur

SW : Blanc sécurité (RAL 9003)

X : Couleur spéciale

Exemple de code

URH/A-100, CO=SW

Accessoires

MTM : manchette métallique H = 47 à 52 mm

MPTM : manchon placo acier H = 150 mm VAVVVVV