

Halton TVC

Doorstroomrooster

20/TVC/0000/1008/NL



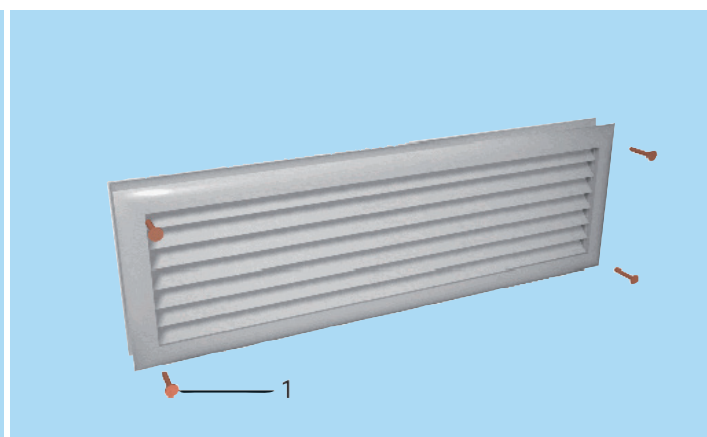
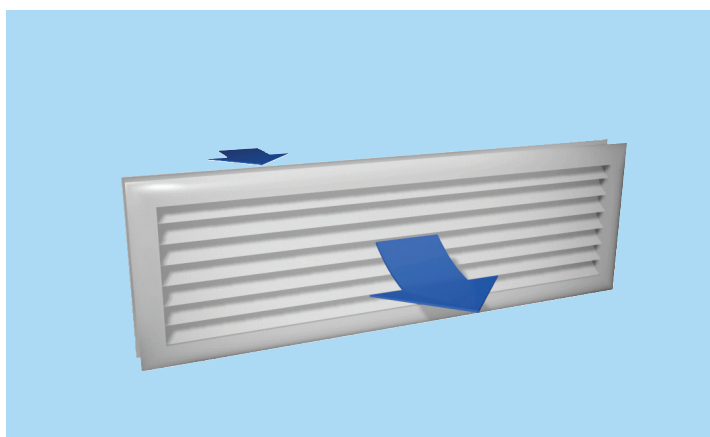
- Doorstroomrooster voor montage in scheidingswanden en deuren
- Instelbare behuizingdiepte voor aanpassing aan de wand-/deurdikte
- Groot vrij oppervlak, minimaal drukverlies
- Er kan niet doorheen het doorstroomrooster gekeken worden

Accessoires

- Tegenrooster voor montagediepten van 25...50 mm

MATERIALEN EN AFWERKING

ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING	OPMERKING
Frame	Aluminium	Geanodiseerd, polyester-poedercoating, wit RAL 9010 / 50% glansgraad, gefreesde afwerking	Speciale kleuren verkrijgbaar
Kleppen	Aluminium	Geanodiseerd, polyester-poedercoating, wit RAL 9010 / 50% glansgraad, gefreesde afwerking	Speciale kleuren verkrijgbaar
Tegenrooster	Aluminium		Accessoire



Werking

Door het drukverschil stroomt de lucht via het doorstroomrooster naar de aangrenzende ruimten. Er kan niet doorheen het doorstroomrooster in de andere ruimte worden gekeken.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	OMSCHRIJVING
Tegenrooster	OF	Gebruikt bij montage diepten van 25...50 mm

Montage

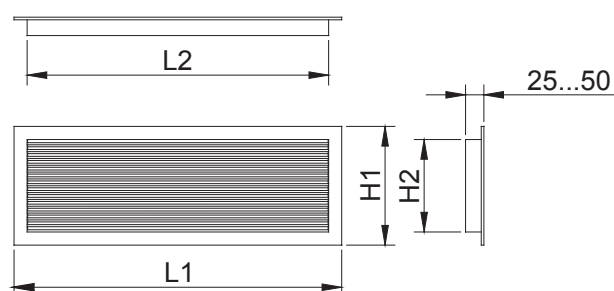
De TVC-doorstroomroosters worden op de wand of de deur vastgeschroefd (1) langs beide zijden (2 x TVC, indien vereist).

Indien nodig kan een rechthoekig kanaal tussen de roosters worden geïnstalleerd.

Het TVC-doorstroomrooster kan eveneens worden gebruikt samen met een OF-tegenrooster (accessoire) als een complete doorstroomunit voor 25 tot 50 mm dikke deuren of scheidingswanden. Zowel het TVC-rooster als het OF-tegenrooster wordt op de wand of deur vastgeschroefd.

Voor de maat van de montageopening: zie de pagina Afmetingen (L-10)x(H-10).

AFMETINGEN



LxH	L1	L2	H1	H2
200x100	226	176	126	76
300x100	326	276	126	76
300x150	326	276	176	126
300x200	326	276	226	176
400x200	426	376	226	176
400x300	426	376	326	276
500x200	526	476	226	176
500x300	526	476	326	276
600x200	626	576	226	176
600x300	626	576	326	276
600x400	626	576	426	376

Naast deze standaardmaten kunnen er ook andere maten worden besteld.

De maximale afmetingen bedragen 1000 x 600 mm.

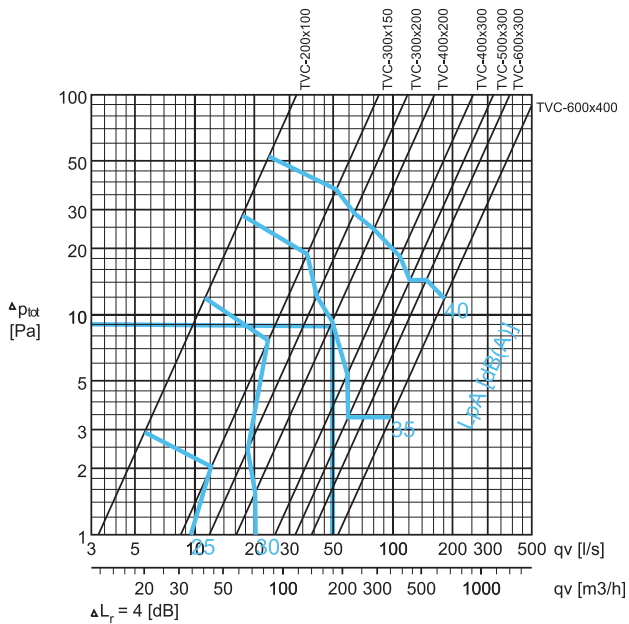
De afmetingen voor de montageopeningen zijn (L-10)x(H-10).

GELUIDSNIVEAU DATA

	qv		ΔP_{st} (Pa)	ΔP_{tot} (Pa)	F (Hz)					LpA [dB(A)]	NR	NC	
	(l/s)	(m ³ /h)			125	250	500	1000	2000				4000
200X100	10	36	1,0	9	37	40	27	17	15	9	29	26	18
	14	50	1,5	20	40	42	34	27	23	17	33	30	
	19	68	2,0	35	42	43	40	34	29	24	35	32	24
	24	86	2,5	54	43	44	44	39	33	28	40	36	29
	29	104	3,0	77	44	45	47	43	36	32	44	39	34
300x150	25	90	1,0	9	41	44	31	21	19	12	32	30	18
	38	137	1,5	20	43	46	38	30	26	21	36	32	
	50	180	2,0	35	45	47	43	37	32	27	40	35	24
	63	227	2,5	54	47	48	47	42	36	32	44	40	29
	75	270	3,0	77	48	48	50	47	40	36	47	43	34
300X200	35	126	1,0	9	42	45	32	22	20	13	34	32	18
	52	187	1,5	20	45	47	39	32	28	22	37	33	23
	70	252	2,0	35	46	48	4	38	33	28	42	37	
	87	313	2,5	54	48	49	48	44	38	33	45	41	29
	105	378	3,0	77	49	50	52	48	41	37	49	44	34
400X200	48	173	1,0	9	43	46	33	23	21	15	35	33	18
	71	256	1,5	20	46	48	41	33	29	23	39	35	
	95	342	2,0	35	48	49	46	40	35	30	42	39	23
	119	428	2,5	54	49	50	50	45	39	35	46	42	29
	143	515	3,0	77	50	51	53	49	42	38	50	45	34
400X300	75	270	1,0	9	45	48	35	25	23	16	37	35	17
	112	403	1,5	20	48	50	42	35	31	25	40	37	23
	149	536	2,0	35	49	51	47	41	36	31	44	40	
	187	673	2,5	54	51	52	51	47	41	36	48	44	29
	224	806	3,0	77	52	53	55	51	44	40	51	47	34
500X300	95	342	1,0	9	47	50	37	27	25	18	39	37	18
	142	511	1,5	20	49	52	44	36	32	27	42	38	23
	189	680	2,0	35	51	53	49	43	38	33	46	42	
	236	850	2,5	54	53	54	53	48	42	38	50	46	29
	284	1022	3,0	77	54	54	56	53	46	42	53	49	34
600X300	114	410	1,0	9	47	50	37	27	25	18	39	37	19
	172	619	1,5	20	49	52	44	36	32	27	42	38	24
	229	824	2,0	35	51	53	49	43	38	33	46	42	
	286	1030	2,5	54	53	54	53	48	42	38	50	46	29
	343	1235	3,0	77	54	54	56	53	46	42	53	49	34
1000x150	156	562	1,0	9	48	51	38	28	26	19	40	38	18
	234	842	1,5	20	51	53	45	38	34	28	43	40	
	312	1123	2,0	35	52	54	50	44	39	34	46	43	24
	390	1404	2,5	54	54	55	54	50	44	39	51	47	29
	468	1685	3,0	77	55	56	58	54	47	43	54	50	35

LpA waarden voorgesteld met ruimtedemping 4 dB (red 10m² - sab). Bij ruimtedemping 8 dB (red 25m² - sab): LpA - 4dB.
NR/NC geluidscriteria

Drukval en geluid gegevens



Selectie bij:

Vereisten :

$q_v = 50$ l/s
 $L_{pA} \leq 35$ dB(A)

Selectie : TVC-400x200
 $L_{pA} < 31$ dB(A)
 $\Delta P_{tot} = 10$ Pa

Onderhoud

Verwijder het rooster om reiniging mogelijk te maken.
 Veeg het rooster met een vochtige doek schoon;
 dompel het nooit onder in water.

Beschrijving

Het doorstroomrooster bestaat uit een frame met V-vormige kleppen en een tegenrooster.
 Het is vervaardigd uit geprofileerd aluminium voorzien van een witte (RAL 9010) afwerking. De diepte van de behuizing kan worden ingesteld (25 tot 50 mm) overeenkomstig de dikte van de deur of de scheidingswand.

Productcode

TVC-W-H

W = breedte
 200, +50, .., 800

H = hoogte
 100, +50, .., 400

Speciale maten en accessoires

FI = afwerking
 AN Geanodiseerd
 PN Gecoat
 MF Gefreesde afwerking

CO = kleur
 W Wit
 X Speciale kleur
 N Geen coating

AC = accessoires
 OF Tegenframe

Codevoorbeeld

TVC-200-100, FI=AN, CO=N