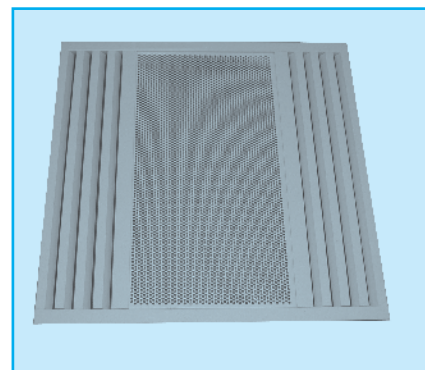
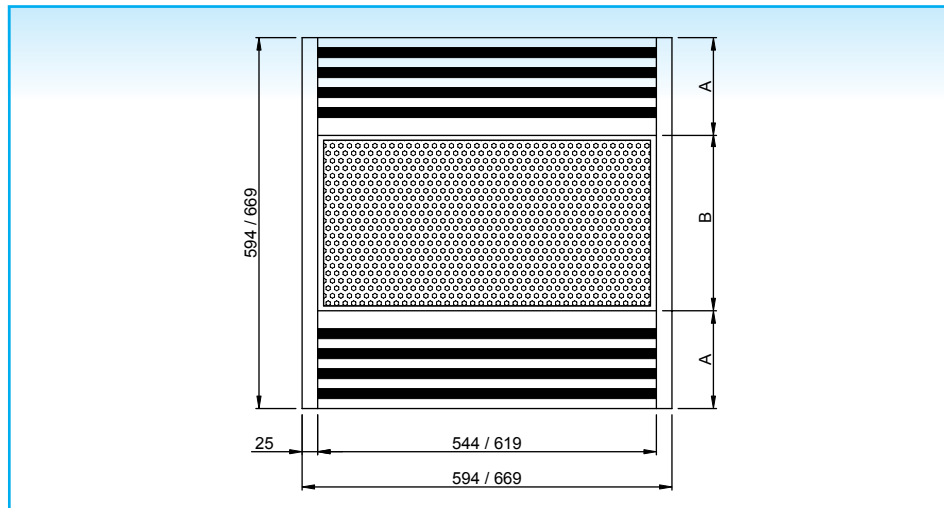


DOPPELSEITIGER SCHLITZDURCHLASS MIT ZENTRALEM ABLUFTGITTER TE370

Bestimmung der Nenngrößen



Beschreibung

Der doppelseitiger Deckenschlitzauslass Typ TE370 ist geeignet für die Zuluft (Schlitzen) und Abluft (perforierte Frontplatte) von sowohl gekühlte als geheizte Luft in Büroräume und Sitzungssäle. Die Schlitze erzeugen eine ausschließlich horizontale, zweiseitig ausbläsende Luftströmung, kombiniert mit einer hohen Induktionswirkung. Hieraus resultiert eine rasche Durchmischung der eingelassenen Zuluft mit der vorhandenen Raumluft. Die perforierte Frontplatte ist geeignet für die Abluft, und ist Abnehmbar. Die Abmessung kann gegebenenfalls angepasst werden an die vorhandene Deckenkonstruktion.

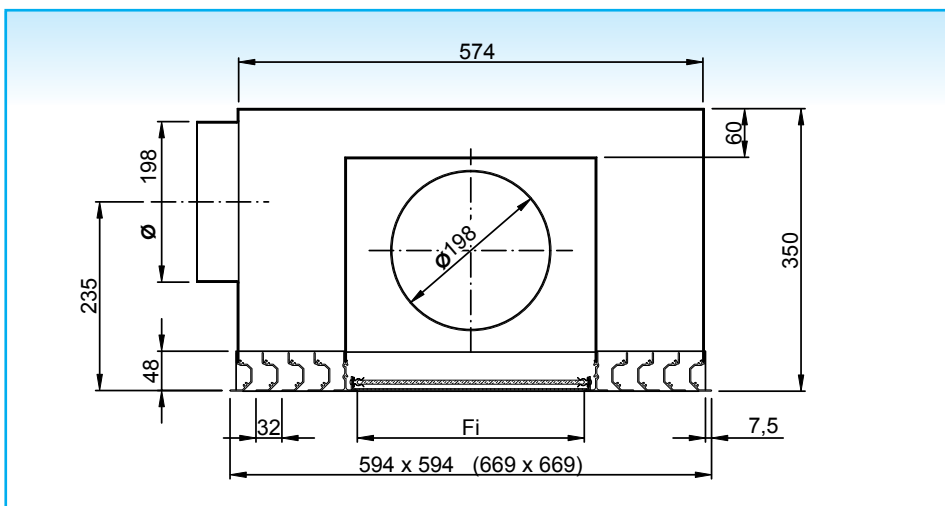
Technische Daten

Eigenschaften:

- Zuluft: lieferbar mit beidseitig 1 bis max 4 Schlitze
- Abluft: perforiert Frontplatte, freier Querschnitt ca. 51%
- der Auslass wird festgenietet am Anschlusskasten; der Kasten ist ausgestattet mit jeweils 1 Anschlussstutzen für Abluft und Zuluft, und kann isoliert werden

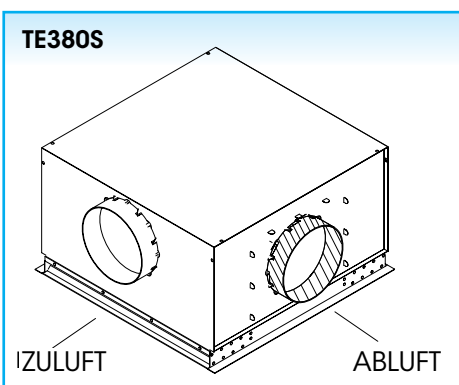
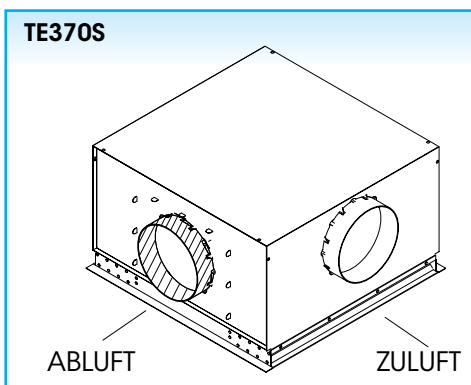
Ausführungen:

- Deckenluftauslass aus Stahl und Aluminium gefertigt, weiss (RAL 9010) lackiert
- Anschlusskasten aus Stahlblech verzinkt, innen getrennt (Teil Zu-luft/Teil Abluft)
- **extra:** Drahlfilter



Alle Abmessungen in mm

	Nom 594			Nom 669	
	A	B	XFI (drahlfilter)	B	XFI (drahlfilter)
TE371/381	61	472	535 x 472 x 5	548	610 x 548 x 5
TE372/382	93	408	535 x 408 x 5	484	610 x 484 x 5
TE373/383	125	344	535 x 344 x 5	420	610 x 420 x 5
TE374/384	157	280	535 x 280 x 5	356	610 x 356 x 5



Ausschreibungstext

Beispiel:

Doppelseitiger Deckenluftauslass aus Aluminium und Stahl gefertigt, geeignet für Zuluft und Abluft, mit für die Zuluft 2-seitig ausblasenden Schlitzauslässen, und für die Abluft eine zentrale demontierbare Lochblechplatte mit freiem Querschnitt von ca. 51 %, mit allen sichtbaren Teilen RAL 9010 weiss lackiert. Der Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech gefertigt, enthält 1 Abluftstutzen und 1 Zuluftstutzen, standard ohne Mengenregulierung im Zuluftstutzen. Der Kasten kann auf Anfrage ausgestattet werden mit innerer Isolierung.

Typ: TE374 S
Nenngröße ... mm

Montage

- der Auslass wird auf einer Rasterdecke aufgelegt
- der Anschlusskasten ist ausgestattet mit Aufhängeaugen (Löcher Ø 7 mm) an der Oberseite. Aufhängeösen sind auf Anfrage (Mehrpreis) erhältlich.

Bestellschlüssel

TE370 mit 4 Schlitzen rechts und links, Grösse 594 mm und mit Anschlusskasten

T	E	3	7	4	S	-	0	5	9	4	0	5	9	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- : Anschlusskasten nicht isoliert
- G: Anschlusskasten isoliert
- : Auslass, ohne Anschlusskasten
- S: Auslass mit Kombi-Anschlusskasten (Zuluft-Abluft)
- Schlitzanzahl pro Seite
- 7: typ TE370 (siehe Zeichnung Seite D 4 045)
- 8: typ TE380 (siehe Zeichnung Seite D 4 045)

X	F	I	0	0	2	M	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- XFI002M = Drahtfilter Klasse G2
- XFI003M = Drahtfilter Klasse G3
- XFI004M = Drahtfilter Klasse G4

DOPPELSEITIGER SCHLITZDURCHLASS MIT ZENTRALEM ABLUFTGITTER TE370

AUSWAHLTABELLE

gültig für Maß 594 x 594 mm

TE371

Luftmenge	Geräuschpegel	Luftgeschwindigkeit	Strahlänge	
			LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
q_v (m ³ /h)	L_W (NR)	v_k (m/s)		
110 m ³ /h	<20	2,1	1,1	2,2
210 m ³ /h	20	3,9	2,1	4,3
240 m ³ /h	25	4,5	2,4	4,9
285 m ³ /h	30	5,3	2,9	5,8
335 m ³ /h	35	6,3	3,4	6,8
390 m ³ /h	40	7,3	4,0	7,9

TE372

Luftmenge	Geräuschpegel	Luftgeschwindigkeit	Strahlänge	
			LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
q_v (m ³ /h)	L_W (NR)	v_k (m/s)		
200 m ³ /h	<20	2,3	1,6	3,2
325 m ³ /h	20	3,7	2,6	5,2
380 m ³ /h	25	4,4	3,0	6,0
445 m ³ /h	30	5,1	3,5	7,1
525 m ³ /h	35	6,0	4,2	8,3
645 m ³ /h	40	7,4	5,1	10,2

TE373

Luftmenge	Geräuschpegel	Luftgeschwindigkeit	Strahlänge	
			LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
q_v (m ³ /h)	L_W (NR)	v_k (m/s)		
231 m ³ /h	<20	1,6	1,1	2,2
350 m ³ /h	20	2,4	1,6	3,3
420 m ³ /h	25	2,8	2,0	3,9
500 m ³ /h	30	3,4	2,3	4,7
600 m ³ /h	35	4,0	2,8	5,6
700 m ³ /h	40	4,7	3,3	6,5

TE374

Luftmenge	Geräuschpegel	Luftgeschwindigkeit	Strahlänge	
			LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
q_v (m ³ /h)	L _W (NR)	v_k (m/s)		
223 m ³ /h	<20	1,1	0,8	1,5
360 m ³ /h	20	1,8	1,2	2,5
445 m ³ /h	25	2,2	1,5	3,1
525 m ³ /h	30	2,6	1,8	3,6
625 m ³ /h	35	3,1	2,2	4,3
730 m ³ /h	40	3,6	2,5	5,1

Ak-WERTE

Ak (m ²) TE370	
TE371	0,0148
TE372	0,0242
TE373	0,0412
TE374	0,056

DRUCKVERLUST

TE 371

Qv [m³/h]	Δ Ps [Pa] Abluft	Δ Ps [Pa] Zuluft
110 m³/h	1	5
210 m³/h	3	17
240 m³/h	4	23
285 m³/h	6	32
335 m³/h	9	45
390 m³/h	12	61

TE 372

Qv [m³/h]	Δ Ps [Pa] Abluft	Δ Ps [Pa] Zuluft
200 m³/h	3	4
325 m³/h	8	10
380 m³/h	11	14
445 m³/h	15	19
525 m³/h	20	26
645 m³/h	31	38

TE 373

Qv [m³/h]	Δ Ps [Pa] Abluft	Δ Ps [Pa] Zuluft
231 m³/h	4	3
350 m³/h	9	7
420 m³/h	14	10
500 m³/h	19	15
600 m³/h	27	21
700 m³/h	37	28

TE 374

Qv [m³/h]	Δ Ps [Pa] Abluft	Δ Ps [Pa] Zuluft
223 m³/h	4	1
360 m³/h	10	3
445 m³/h	15	4
525 m³/h	20	6
625 m³/h	30	9
730 m³/h	41	12