

DOUBLE-SIDED PULSE SLOT DIFFUSER WITH CENTRAL EXTRACTION GRILLE TE370

SELECTION TABLE

valid for size 594 x 594 mm

TE371

Airflow rate	Noise level	Air velocity	Radius length	
q_v (m ³ /h)	L_W (NR)	v_k (m/s)	LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
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

Airflow rate	Noise level	Air velocity	Radius length	
q_v (m ³ /h)	L_W (NR)	v_k (m/s)	LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
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

Airflow rate	Noise level	Air velocity	Radius length	
q_v (m ³ /h)	L_W (NR)	v_k (m/s)	LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
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

Airflow rate	Noise level	Air velocity	Radius length	
q_v (m ³ /h)	L_W (NR)	v_k (m/s)	LT (0,5m/s)[m]	LT (0,25m/s)[m]
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-VALUES

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

PRESSURE LOSS

TE 371

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

TE 372

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

TE 373

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

TE 374

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