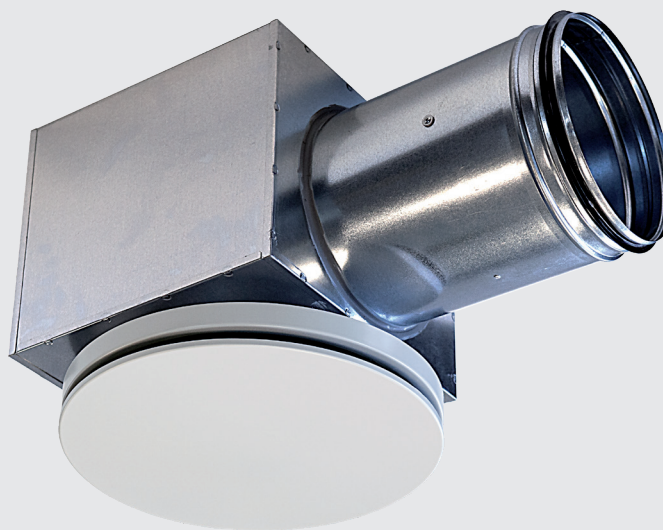


Kerek mennyezeti
befúvóelem

TSK



A csatlakozódoboz a TSK befúvóelemek opciós tartozéka, külön kell megrendelni.

Termékleírás

A TSK és TSKE kerek mennyezeti anemosztát, gumitömítéses csatlakozó csunkkal készül, mely horizontális befúvásra és elszívásra, hűtött levegő bejuttatására használható.

A kívánt légmennyiséget az állítható frontlappal lehet beszabályozni, illetve a TSKE típus esetén egy légterelő segítségével egyirányú befúvás érhető el.

Alkalmazási terület

A TSK kerek mennyezeti befúvóelemek különböző rendeltetésű komfort helyiségek, pl. lakások, irodák, iskolák, áruházak, kórházak, éttermek, stb. szellőztetésére alkalmasak, ahová huzatmentesen és alacsony zajszint mellett juttatják be a levegőt.

Ajánlott max. $\Delta t = 12^\circ\text{C}$

Standard méretek

100, 125, 160, 200, 250

Légszállítási tartomány

36 - 1000 m³/h (10-280 l/s), bővebben lásd a diagramoknál.

Felhasznált anyag

A TSK acéllemezéből készül, RAL 9003 fehér színnel porfestve.

Szerelés

A befúvóelemek közvetlenül spirócsőbe vagy a TLM, TK típusú dobozba szerelhetők.

Legfőbb jellemzők

- esztétikus megjelenésű
- huzatmentes, csendes működés
- hűtött és fűtött levegőnél is kiváló ventilációs hatékonyság

Opciós tartozékok

TLM csatlakozódoboz:

A TSK kerek befúvók standard opciós tartozéka a szabályozócsappantyúval ellátott TLM csatlakozódoboz. A hangcsillapított TLM dobozt olyan helyiségekben javasoljuk alkalmazni, ahol a levegő zajszegény mennyezeti befúvására van igény. A csatlakozódoboz horganyzott acéllemezéből, fehér airfelt zajcsillapító üveggyapot szigeteléssel készül. A csatlakozócsunk gumitömítéssel van ellátva.

TK csatlakozódoboz:

A TSK befúvó, a TK típusú alacsony beépítésű csatlakozódobozal is szerelhető, amely újrahasznosított környezetbarát hangcsillapító szigeteléssel, illetve mérőhíddal ellátott kivehető szabályozóval készül. A szabályozó és a mérőhíd kialakításának köszönhetően, könnyen tisztítható, csendes működés mellett nagy fojtást, valamint pontos mérést és könnyű beszabályozást biztosít. A TK doboz légcsatorna hálózat felőli csatlakozómérete igény szerint egy vagy két standard mérettel kisebb, mint a befúvó oldali, ennek következtében olyan álmennyezetekbe is beépíthető, ahol kevés hely áll rendelkezésre.

A TK dobozzal kapcsolatos részletesebb információért kérjük forduljon az Airvent értékesítő munkatársaihoz.

Zajszint adatok: TSK + TK

T.1. Befúvó csatlakozódoboz nélkül

Saját zajcsillapítás [dB]

Méret	Középfrekvencia [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	28	23	18	12	11	12	10	10

Pontosság ± 3 dB

T.2. Befúvó csatlakozódoboz nélkül

Korrektio K_{OK} [dB]

Méret	Középfrekvencia [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+8	+3	+1	0	0	-3	-10	-12

Pontosság ± 3 dB

T.3. Befúvó csatlakozódobozzal

Saját zajcsillapítás [dB]

Méret		Középfrekvencia [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TSK	TK								
125	125-100	21	20	19	20	23	21	19	23
160	160-125	24	16	16	20	24	21	25	22
200	200-160	25	15	15	19	22	20	20	22
250	250-200	21	12	15	19	22	18	21	21

Pontosság ± 3 dB

T.4. Befúvó csatlakozódobozzal

Korrektio K_{OK} [dB]

Méret		Középfrekvencia [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TSK	TK								
125	125-100	+5	+7	+7	0	-3	-3	-11	-27
160	160-125	+9	+7	+7	-2	-2	-4	-14	-24
200	200-160	+14	+7	+5	-2	0	-4	-15	-30
250	250-200	+14	+7	+3	-2	+1	-5	-15	-23

Pontosság ± 3 dBA zajszint adatok 10 m²-es hangelnélő felületre vonatkoznak.Zajteltjesítményszint: L_W [dB]Zajszint: L_{PA} [dB(A)]

A zajszint adatok az 1-6. diagramokról olvashatók le.

Korrektio tényező: K_{OK} [dB]

$$L_W = L_{PA} + K_{OK}$$

T.5.

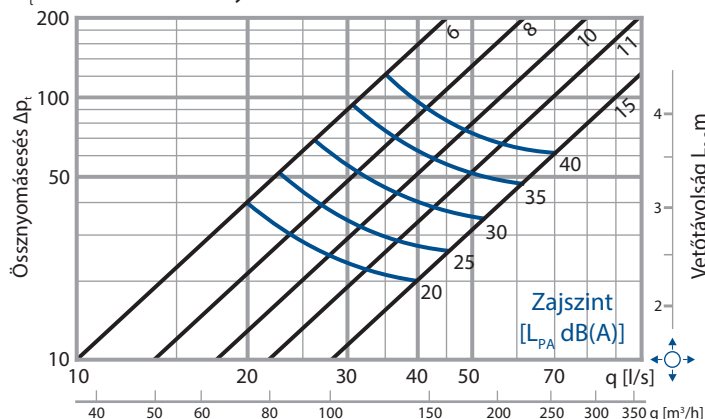
Szoba térfogat	Szobatípus	Korrektio
25 m ³	kemény	+2 dB
25 m ³	csillapított	-2 dB
150 m ³	kemény	-3 dB
150 m ³	normál	-5 dB
150 m ³	csillapított	-7 dB

A zajszint L_{PA} dB(A) 10 m²-nek megfelelő abszorpciós felületre vonatkozik, amely egy normál csillapítású 25 m³ térfogatú helyiségben 4 dB zajcsillapításnak felel meg. A T.5. táblázatban más típusú helyiségek korrekciójára található néhány példa.

Diagramok

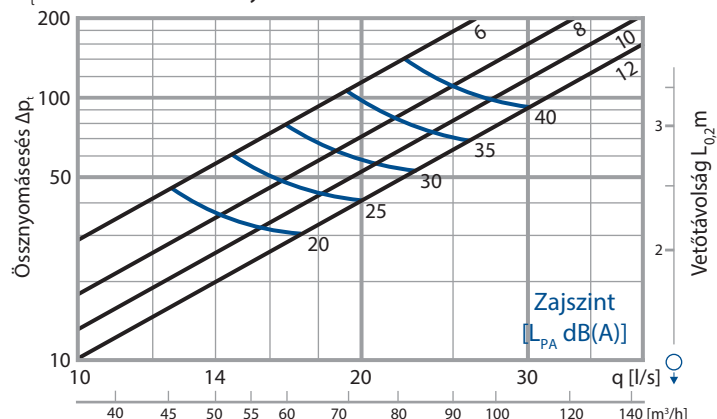
D.1. Befúvó csatlakozódoboz nélkül

P_t [Pa] TSK-100 - 4 irányú befúvás



D.2.

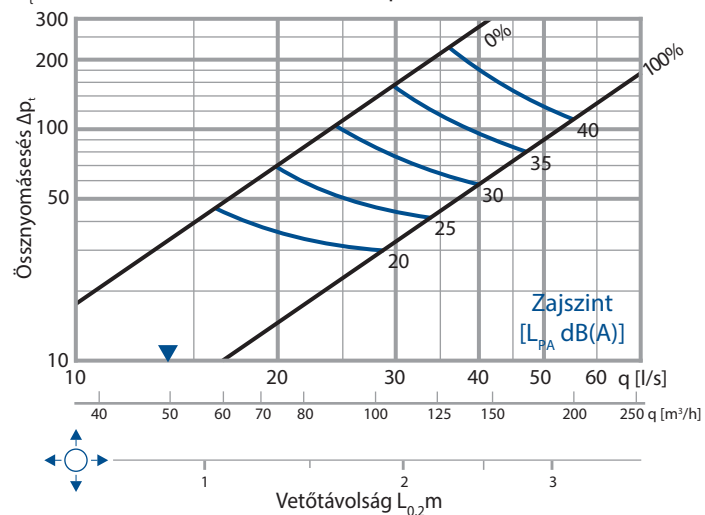
P_t [Pa] TSKE-100 - 1 irányú befúvás



D.3. Befúvó csatlakozódobozzal

4 irányú befúvás

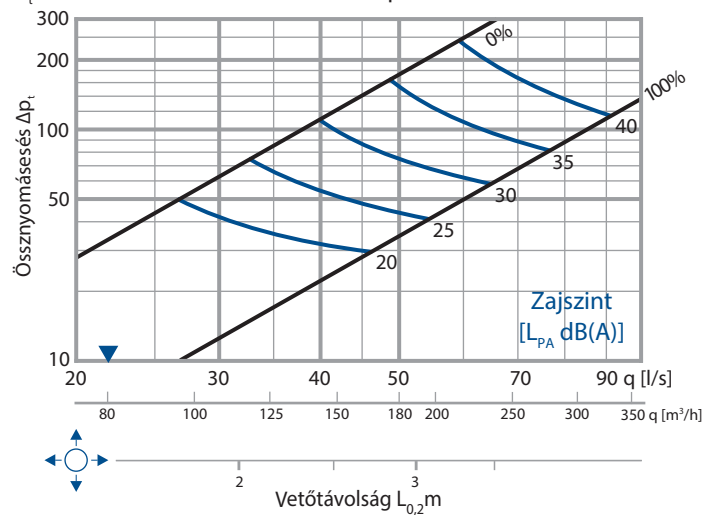
P_t [Pa] TSK-125 + TK 125-100 - frontlap állás: 13 mm



D.4.

4 irányú befúvás

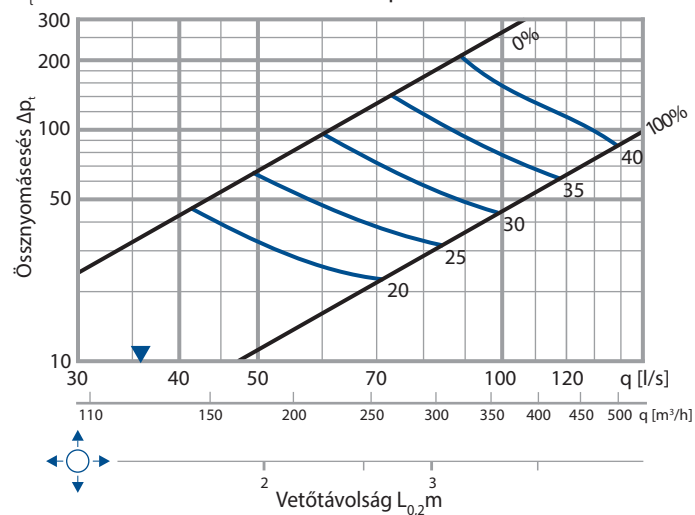
P_t [Pa] TSK-160 + TK 160-125 - frontlap állás: 16 mm



D.5.

4 irányú befúvás

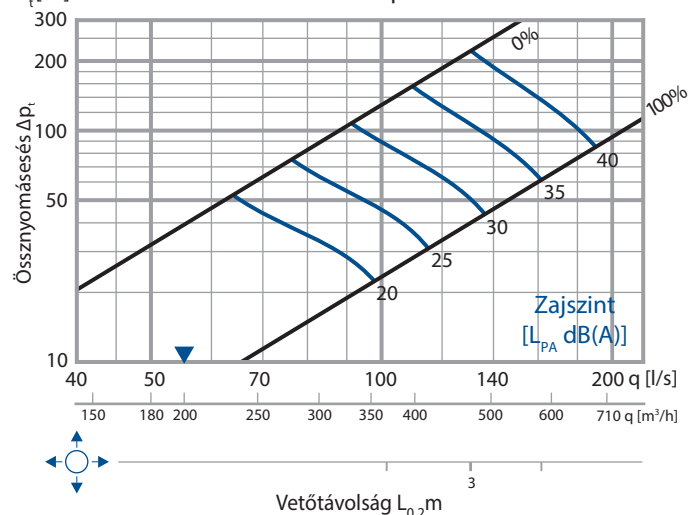
P_t [Pa] TSK-200 + TK 200-160 - frontlap állás: 23 mm



D.6.

4 irányú befúvás

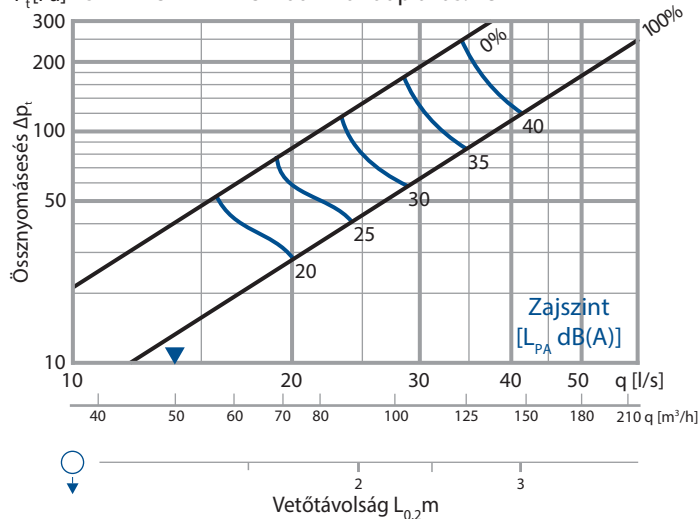
P_t [Pa] TSK-250 + TK 250-200 - frontlap állás: 23 mm



D.7. Befúvó csatlakozódobozzal

1 irányú befúvás

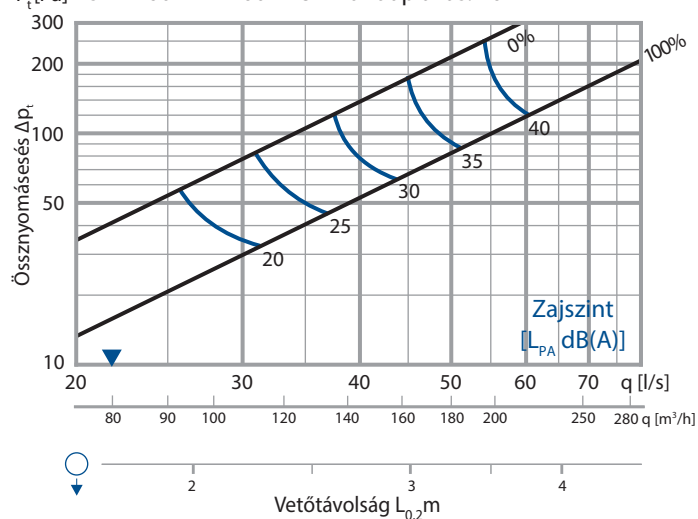
P_t [Pa] TSKE-125 + TK 125-100 - frontlap állás: 13 mm



D.8.

1 irányú befúvás

P_t [Pa] TSKE-160 + TK 160-125 - frontlap állás: 16 mm



Méretetek

T.6.

TK csatlakozódoboz + MN

Méret	A	B	L	Ød	ØD	H	K	Tömeg [kg]	
								TK	MN
125-100	255	238	147	100	125	140	36	2,13	0,20
160-125	325	273	167	125	160	165	36	2,99	0,25
200-160	395	313	196	160	200	200	36	4,20	0,35
250-200	475	368	231	200	250	240	36	5,97	0,45

A feltüntetett méretek mm-ben értendők.

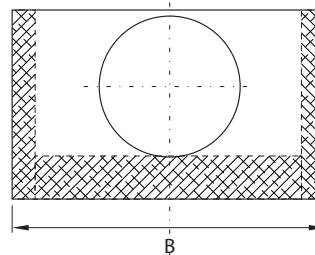
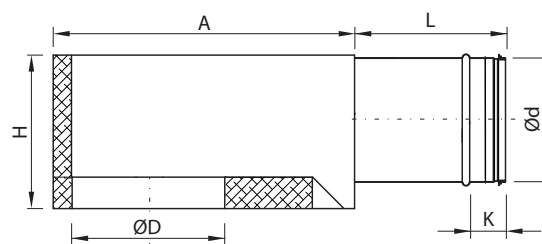
T.7.

TSK kerek mennyezeti befúvóelem

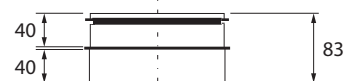
Méret	A	B	C	ØD	Tömeg/kg	
					4 irányú befúvási kép	1 irányú befúvási kép
100	165	20	30	98	0,44	0,47
125	205	20	35	123	0,61	0,65
160	260	20	36	158	0,91	0,96
200	330	24	40	198	1,5	-
250	410	26	40	248	2,1	-

A feltüntetett méretek mm-ben értendők.

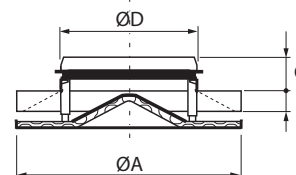
TK



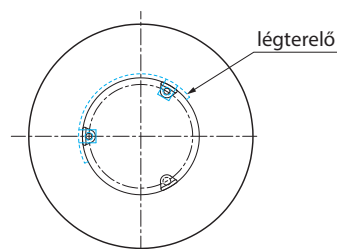
MN



TSK



TSKE

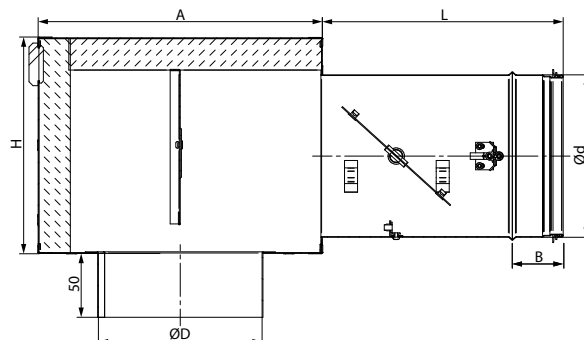


T.8.

TLM csatlakozódoboz

Méret	Ød	ØD	A	B	H	L	Tömeg/kg
100	99	100	192	39	138,5	160,9	1,34
125	124	125	214,2	39	165,5	183,9	1,77
160	159	160	270	39	206,5	209,9	2,70
200	199	200	300	39	246,5	239,9	3,49
250	249	250	370	59	301,5	317,9	12,98
315	314	315	435	59	415	378,9	7,48

A feltüntetett méretek mm-ben értendők.



Kiírás TSK / TSKE

Rendelési kód:	TSK E -XXX
Termékkód:	TSK
Légterelővel rendelkező kivitel:	E
Befúvóelem mérete:	100 125 160 200 250
Kiírás példája:	TSK-160; TSKE-160

Kiírás TK

Rendelési kód:	TK -XXX-XXX
Termékkód: (alacsony beépítési magasság)	TK
Csatlakozódoboz mérete:	125-100 160-125 200-160 250-200
Csatlakozódoboz mérete:	160-100 200-125 250-160
Kiírás példája:	TK-160-125 TK-400-250

Kiírás TLM

Rendelési kód:	TLM -XXX-XXX
Termékkód:	TLM
Befúvóelem mérete:	100-100 125-125 160-160 200-200 250-250 315-315
Kiírás példája:	TLM-160-160

Kiírás MN

Rendelési kód:	MN -XXX
Termékkód:	MN
Muff nipli:	100 125 160 200 250
Kiírás példája:	MN-160

Az MN toldó csak a TK típusú csatlakozódoboz állmenyezetbe való szerelése esetén szükséges.