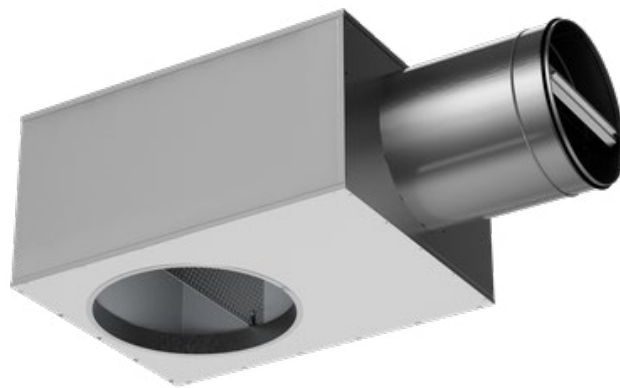




TK

Alacsony beépítési magasságú csatlakozódoboz



Termékleírás

A TK egy kompakt kialakítású, alacsony beépítési magasságú szabályozódoboz, amelyet kifejezetten mennyezeti befúvó elemek fogadására, légmennyiségének szabályozására, valamint egyenletesebb légelosztásra fejlesztettünk ki. Kialakításából adódóan ideális választás álmennyezetbe történő, síkba süllyesztett anemosztátok telepítéséhez. Az alacsony szerkezeti magasságot a befúvó csatlakozás belső foglalatossá megoldása teszi lehetővé, jelentősen csökkentve a befúvó elem és a doboz együttes beépítési méretét. A TK szabályozódoboz rendelhető 1 vagy 2 fokozatú méretlépcsővel is, amely lehetővé teszi a légcsatorna és a doboz közötti optimális méreteztést. Kompatibilis mennyezeti befúvók: PLI, DRT/DRTI, PET/PETI, PRC/PRCI, TSK, TNC és NAPT.

A TK szabályozódoboz környezetbarát, hangelnyelő szigeteléssel, légelosztó lappal és könnyen kivehető szabályozólepkével van ellátva, amely megkönnyíti a légmennyiség mérését és besabályozását. A környezetbarát hangszigetelés jelentősen csökkenti a zajszintet, biztosítva a csendes működést, így növelve a helyiségekben tartózkodók komfortérzetét. A szabályozó modul precíz légmennyiségmérést biztosító mérőcsonkkal van felszerelve. A szabályozó csappantyú állítózsínókkal rendelkezik, amelyek egyszerűvé teszik a helyszínen történő besabályozást, valamint lehetővé teszik a csappantyú pontos rögzítését a kívánt légmennyiségre. A besabályozás K-faktorok alapján történik, ami pontos légáram-szabályozást tesz lehetővé, garantálva a berendezés hatékony működését.

A kivehető szabályozó modul emellett gyors és egyszerű hozzáférést biztosít a légcsatorna tisztításához és karbantartásához. Szakszerű telepítés esetén az állítózsínók leegyszerűsítik a karbantartási folyamatokat, illetve biztosítják, hogy a csappantyú könnyen visszaállítható legyen az eredeti, besabályozott pozícióba. A precíz légáram-szabályozás, helytakarékos szerkezeti kialakítás és kiváló zajcsillapító tulajdonságok révén a TK szabályozódoboz kitűnő választás komfort-alkalmazásokhoz, ahol kiemelt szempont a magas szellőzési hatékonyság, az alacsony zajszint és a nagy kapacitás.

Legfőbb jellemzők

- Alacsony magasság, minimális helyigénnyel
- Magas teljesítmény és halk működésre optimalizált kialakítás
- Egyenletes légelosztás a maximális helyiségkomfort érdekében
- Könnyen eltávolítható szabályozó csappantyú, egyszerű karbantartást és tisztítást eredményezve
- Kompatibilis mennyezeti befúvó elemek: PLI, DRT/DRTI, PET/PETI, PRC/PRCI, TSK, TNC és NAPT

Standard méretek

1-step	2-step
TK 125-100	TK 160-100
TK 160-125	TK 200-125
TK 200-160	TK 250-160
TK 250-200	TK 315-200
TK 315-250	TK 400-250
TK 400-315	

Légszállítási tartomány

50 - 2.520 m³/h (14 - 700 l/s)

Felhasznált anyagok

A termék horganyzott acéllemezéből készül, EPDM gumitömítéssel ellátva. Mosható felületű szigetelés 100%-ban újrahasznosított, antiallergén, hidrofób PET anyagból készül. A szabályozó csappantyú modul horganyzott acélból, poliészter zsinórokkal készül. A mérőeszköz horganyzott acélból és alumínium csatlakozóból készül, szilikon csővel.

Telepítés

Megjegyzés: A pontos működés érdekében a szabályozódoboz előtt bizonyos minimális egyenes csatornaszakaszt kell biztosítani, különösen az áramlási irányban előforduló akadályok után:

- Légcsatorna könyök után: A doboz közvetlenül a könyök után is elhelyezhető.
- T-idom után: A szabályozódobozt legalább a csatornaátmérő négyszeresének ($\geq 4 \times \varnothing$) megfelelő egyenes csatornaszakasz után kell beépíteni.
- A szabályozódoboz peremes csatlakozócsonkja közvetlenül a kör keresztmetszetű légcsatornához csatlakoztatható.
- Rugalmas légcsatorna használata lehetséges ugyan, de nem javasolt.
- Az anemosztát közvetlenül a szabályozódoboz aljához csatlakozik.

Az anemosztát és a doboz közötti csatlakozás kör keresztmetszetű csatornával meghosszabbítható:

- Álmennyezeti beépítés esetén az MN kiegészítő elem használható, amely 40 mm-rel növeli meg a csatlakozás hosszát.
- Amennyiben a hosszabbítás meghaladja az 500 mm-t, szükséges a mérőtömlők és a csappantyút állító zsinórok meghosszabbítása.

Jelölések

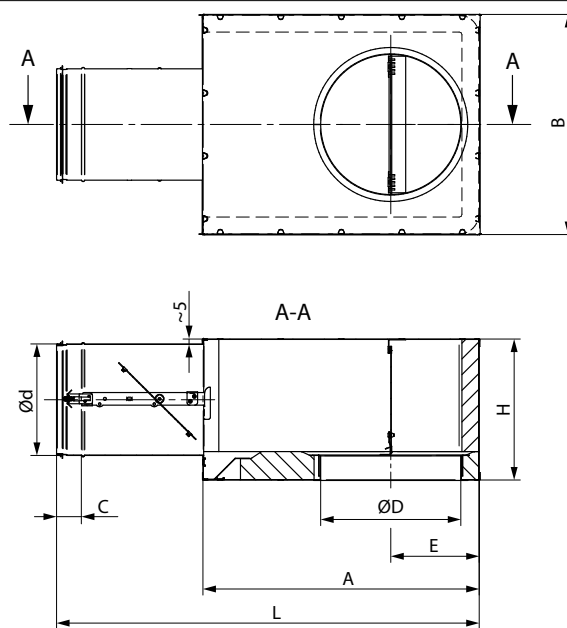
A TK szabályozódoboz méretjelölése a csatlakozások méreteit milliméterben adja meg a következő formában:

- TERMÉK – ANEMOSZTÁT MÉRET – CSATORNA MÉRET (például TK-125-100). Ez a jelölés azt jelenti, hogy a TK szabályozódoboz anemosztát csatlakozása $\varnothing 125$ mm-es, a légcsatorna csatlakozása pedig $\varnothing 100$ mm-es átmérőjű.

A TK szabályozódoboz rendelhető 1- vagy 2-lépcsős méretkülönbséggel is, amely lehetővé teszi a légcsatorna és a doboz közötti optimális méretillesztést:

- **1-lépcsős méretkülönbség:** egy méretkülönbséget jelent (pl.: TK-125-100, TK-160-125, TK-200-160, TK-250-200, TK-315-250, TK-400-315).
- **2-lépcsős méretkülönbség:** két méretkülönbséget jelent (pl.: TK-160-100, TK-200-125, TK-250-160, TK-315-200, TK-400-250).

Méretetek



Ábra 01 - TK méretek

Táblázat 01 - TK szabályozódoboz - 1-lépcsős méretkülönbség

Méret	ØD*	Ød*	A	B	C	E	H	L	Tömeg [kg]
125-100	125	100	255	238	36	90	140	419	2,0
160-125	160	125	325	273	36	107	165	512	2,8
200-160	200	160	395	313	36	127	200	604	3,9
250-200	250	200	475	368	36	152	240	430	5,4
315-250	315	250	590	443	56	185	295	865	7,8
400-315	400	315	715	548	56	227	355	1050	11,6

*Tűrések az EN1506 szabvány szerint.

Táblázat 02 - TK szabályozódoboz - 2-lépcsős méretkülönbség

Méret	ØD*	Ød*	A	B	C	E	H	L	Tömeg [kg]
160-100	160	100	325	273	36	107	140	489	2,5
200-125	200	125	395	313	36	127	165	582	3,4
250-160	250	160	475	368	36	152	200	684	4,7
315-200	315	200	590	443	36	185	240	430	6,8
400-250	400	250	715	548	56	227	295	990	10,0

*Tűrések az EN1506 szabvány szerint.

Táblázat 03 - K-faktor a légmennyiség számításához

Méret	K-faktor
125-100	6,13
160-100	6,13
160-125	10,8
200-125	10,8
200-160	17,3
250-160	17,3
250-200	27,2
315-200	27,2
315-250	38,8
400-250	38,8
400-315	66,2

Rendelési kód

Táblázat 04 - TK rendelési kód

TK	-XXX-XXX
Termékkód	Befűvóelem mérete [mm]
	1-lépcsős méretkülönbség:
	125-100
	160-125
	200-160
	250-200
	315-250
	400-315
	2-lépcsős méretkülönbség:
	160-100
	200-125
	250-160
	315-200
	400-250
Rendelési példa: TK-160-125	