

BROOKVENT

[**BROOKflex**]

Tartalomjegyzék

BROOKflex rendszerleírás	4 - 5
Flexibilis csövek	6
Elosztók	
Egyoldalú	7 - 9
Kétoldalú	10
Háromoldalú	11 - 13
Négyoldalú	14
Ötoldalú	15 - 16
Csatlakozódobozok	
Mennyezeti	17
Befúvók és elszívók	
Egysoros	18
Kétsoros	19
Csatlakozódobozok befúvókhoz és elszívókhoz	
Egysoros	20 - 21
Kétsoros	22 - 23
Tartozékok	24-26
Hangcsillapítók	
Kör-egyenes	27 - 28
Flexibilis	29 - 30
Előszűrők	
Egyszerű	31
Zsákos szűrő	32 - 33
Előfűtők	34-38

BROOKflex Flexibilis szellőztető rendszer megoldás

A mechanikus szellőztető rendszerek dinamikus fejlődése az optimális megoldások megtalálásához a levegő megfelelő elosztásához vezetett a szellőztetett helyiségekben.

Innovatív technológiai megoldást kínálunk Önnek ezen igények kielégítésére. A BROOKflex bordásított felépítésű építésű szellőztető cső. Dupla falú HDP (nagy sűrűségű polietilén), amely számos szeleppel, elosztó dobozzal és csatlakozó elemmel rendelkezik.

A nagy mechanikai szilárdsággal bíró csövek teszik alkalmassá padlóba, betonpadlóba, mennyezetekre, falakba való szerelését. A csövek kis átmérője miatt -DN75- -van lehetőség álmennyezetekbe való beépítésre és vázak alapszerkezetekbe való beépítésre

Flexibilis csőrendszerek két fajtája érhető el:



BROOKflex Standard

Kék színben



BROOKflex Silver

Zöld színben belső antibakteriális bevonattal, ezüst nanorészecskék keverékével készült, ezáltal antibakteriális és gombaölő tulajdonsággal rendelkezik.

BROOKflex rendszer leírása:

Fő tulajdonságok

- egyszerű tervezés, beszerelés
- könnyen hajlítható
- rendszer elkészítéséhez kevés elemre van szükség
- rövid idő alatt összeállítható
- jó higiéniai tulajdonságok
- kis tömeg
- nagy nyomásállóság
- tisztítható

Technikai tulajdonságok

- Nagy nyomásállóság 8kN/m² wg PN50086-24/ nagy flexibilitás mellett / könnyen kialakítható ívek – 0,35 m sugár +20 °C /
- -20 °C - tól +60 °C
- rugalmasság 1,2MPa
- Szakitószilárdság 50%
- tűzállóság UL94 wg PN50068
- Rendszer magas tömítettségű / köszönhetően az EPDM tömítőgyűrűnek a rendszer tömítettsége C kategóriájú wg PN-EN 12237/
- zajcsökkentő képesség
- benzin, alkohol, olaj és zsír álló
- hitelesített higiéniai előírás PZH
- légköri hatásokkal szembeni ellenállás, nem korrodál.
- viszonylag alacsony légáram ellenállás

A flexibilis csövek teljesítménye és nyomáscsökkenése:

	DN 75		
Levegő sebessége	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
Teljesítmény-1 csatorna	22 m ³ /h	28 m ³ /h	34 m ³ /h
Teljesítmény-2 csatorna	44 m ³ /h	56 m ³ /h	68 m ³ /h
Teljesítmény-3 csatorna	66 m ³ /h	84 m ³ /h	102 m ³ /h
Nyomás esés Pa/m csatorna	1 Pa	1,6 Pa	2,3 Pa

Vademecum telepítés

1. Berendezés helyének kiválasztása - Az elosztónak a lehető legközelebb kell lennie a rekuperációs egységhez, hangcsillapítóval kell összekötni. Ajánlatos, hogy a nyomás veszteség a beszívó és a kifújó oldalon ne haladja meg a 100 Pa-t.
2. A berendezés csővezetékének maximális hossza nem haladhatja meg a 10 métert ugyanazon elosztó esetében.
3. A dobozt speciális tartókkal szabad rögzíteni.
4. A felesleges nyílásokat le kell fedni csőzárókkal.
5. A befúvók és elszívók elhelyezése
 - Befúvás „tiszta” helyiségekben (háló, nappali)
 - Kifúvás „koszos” helyiségekben (fürdő, wc, konyha)
6. A befúvókat és elszívókat nem szabad elhelyezni közvetlenül olyan helyeken, mint pl.: ágy, asztal, kanapé.
7. A csatornák összekapcsolása a dobozokkal
 - Összekapcsolás pattintással, EPDM tömítőgyűrűk használatával - A tömítőgyűrűt a cső helyezzük a gyárilag biztosított bevágásokon keresztül.
8. A csatornák rögzítése - a csatornákat a kívánt felülethez (padló, mennyezet stb.) kell kötegelni a megfelelő szalaggal.
9. Csövek meghosszabbítása csatlakozók segítségével
 - Egyes esetekben a csövek meghosszabbítása csatlakozók segítségével lehetséges és EPDM tömítőgyűrűk használata szükséges.
10. A csatornák és dobozok szigetelése - Nem szigetelt helyiségekben átvezetett csatornákat és dobozokat (pl. szigetetlen tetőtér) külön le kell szigetelni kőzetgyapattal, habszigeteléssel, csőszigeteléssel. Ennek hiányában szigetelés veszteséggel kell számolni, és megjelenhet páralecsapódás is a csővezetékben.

BROOKflex rendszer leírása:

Flexibilis BROOKflex Standard cső (Kék cső)

Átmérő

DN 75 mm, DI 61 mm, 50 m

Anyag

HDPE (Polietylen wysokiej gęstości)

Katalógusszám

91000



Flexibilis BROOKflex Silver cső (zöld cső)

Antibakteriális bevonat

Átmérő

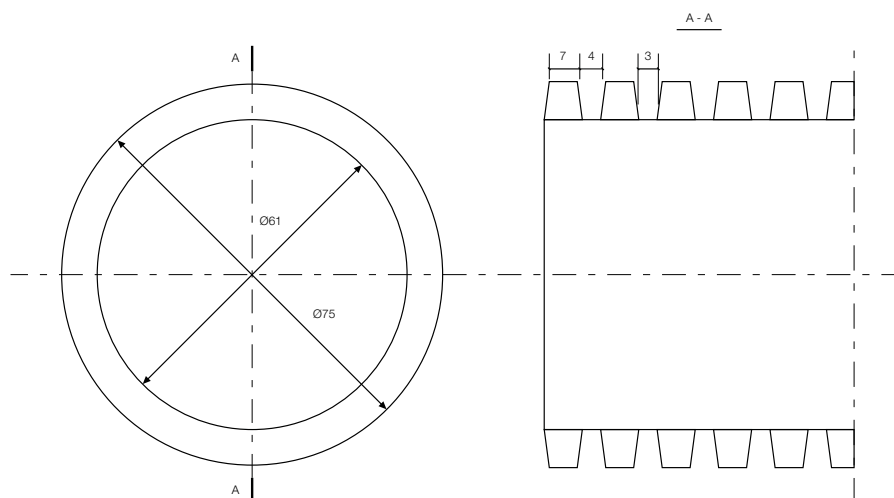
DN 75 mm, DI 61 mm, 50m

Anyag

HDPE (nagy sűrűségű polietilén nanotechnológiás ezüstös bevonattal)

Katalógusszám

91001

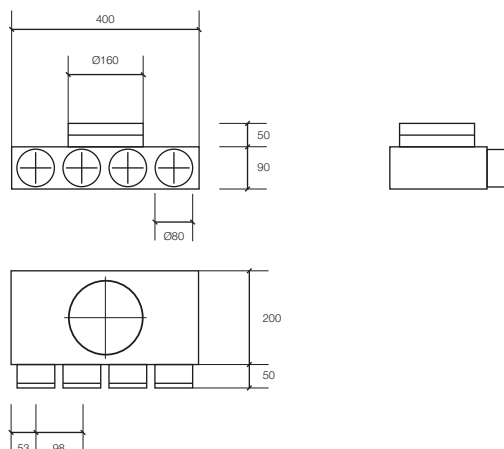


Egyoldalú elosztók

Szögletes elosztó egyoldalú 160-4x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91087

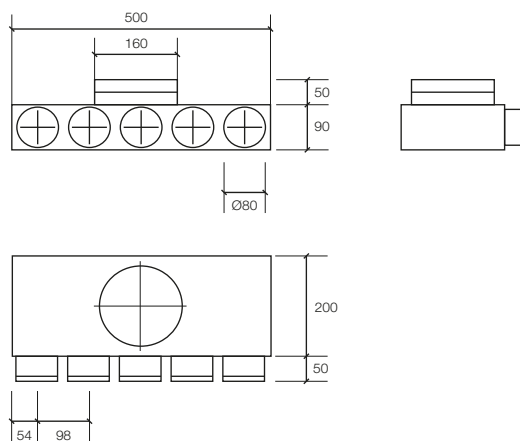


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó egyoldalú 160-5x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91026

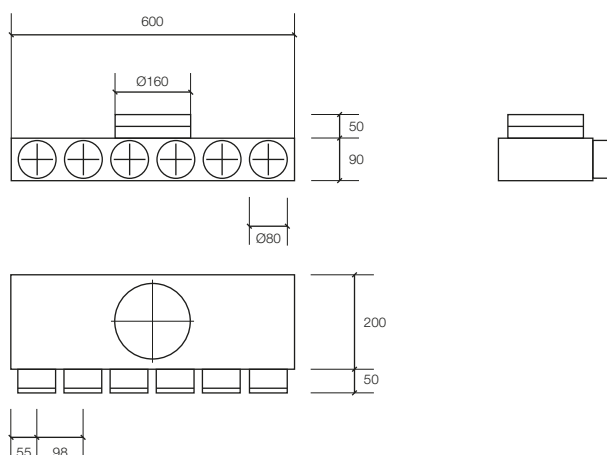


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó egyoldalú 160-6x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91027



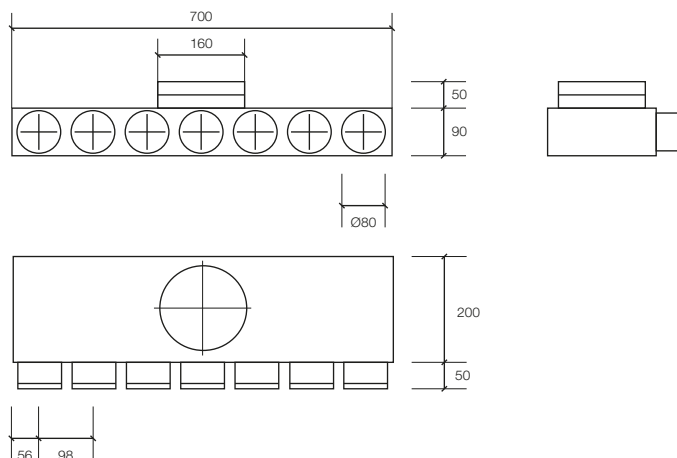
* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Egyoldalú elosztók

Szögletes elosztó egyoldalú 160-7x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91028

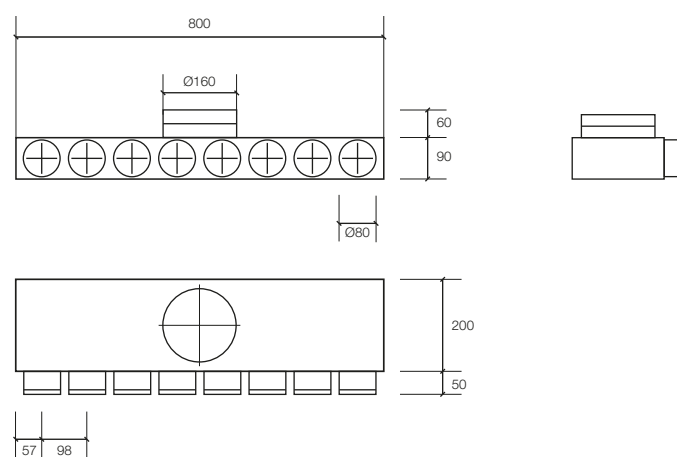


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó egyoldalú 160-8x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91029

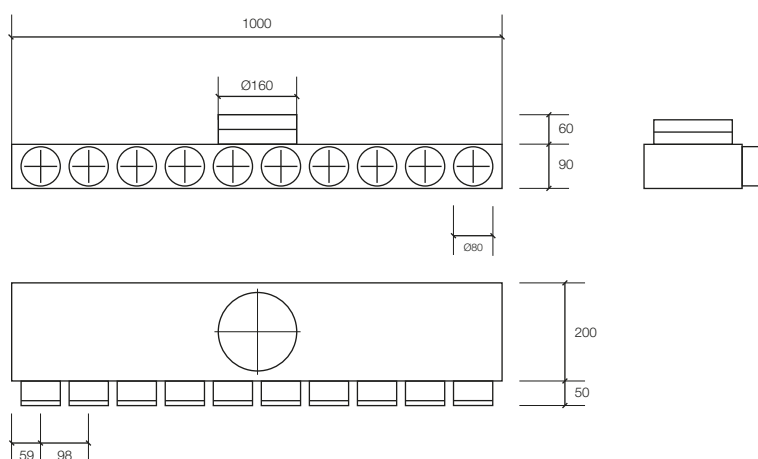


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó egyoldalú 160-10x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91085



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Egyoldalú elosztók

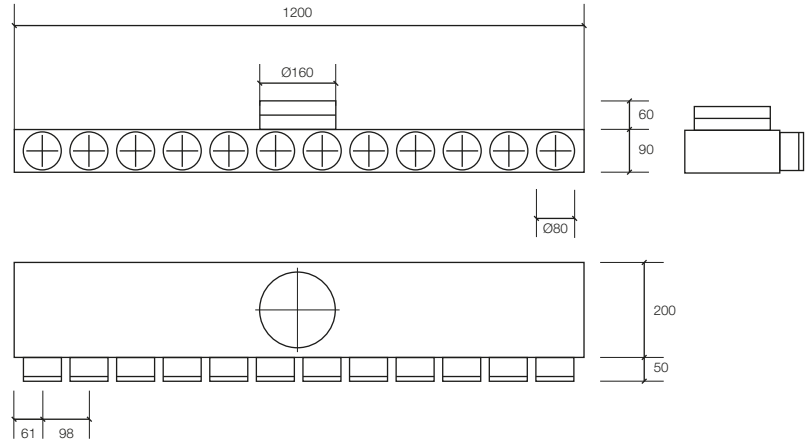
Szögletes elosztó egyoldalú 160-12x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91086



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

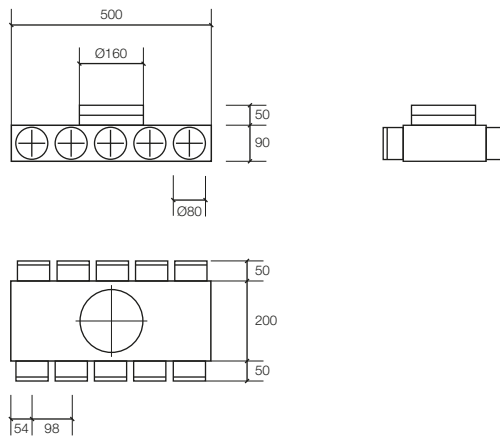


Kétoldalú elosztók

Szögletes elosztó kétoldalú 160-10x75 (5,5)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91088

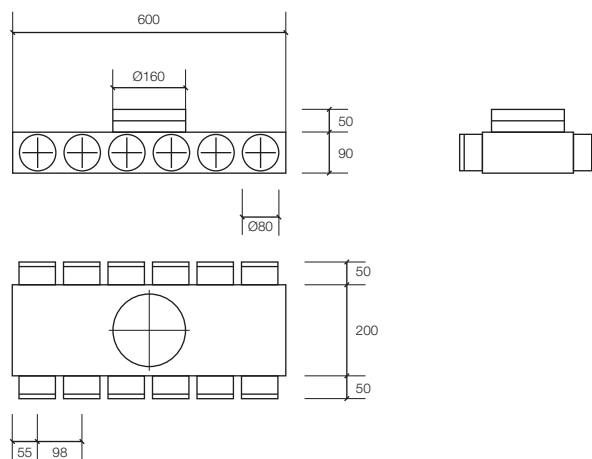


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó kétoldalú 160-12x75 (6,6)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91016

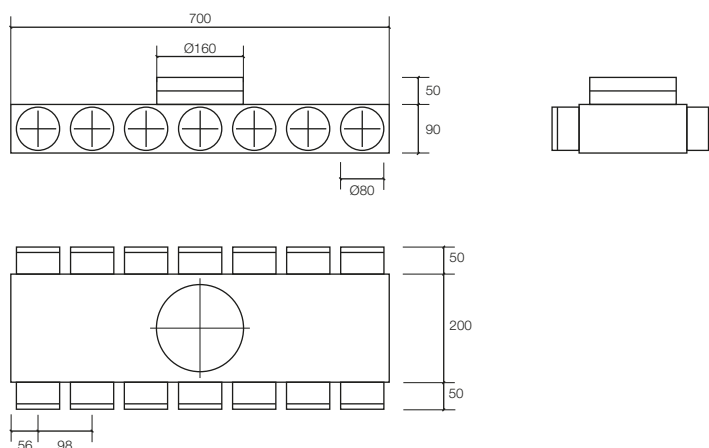


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó kétoldalú 160-14x75 (7,7)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91017



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Háromoldalú elosztók

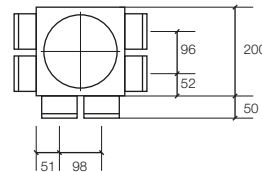
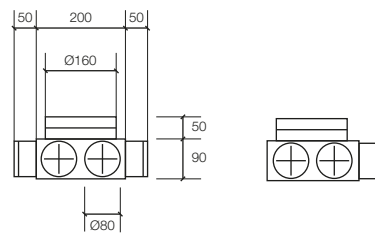
Szögletes elosztó háromoldalú 160-6x75 (2,2,2)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91011



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)



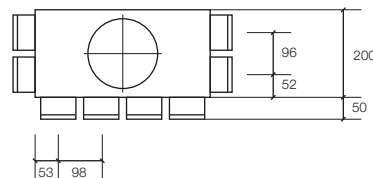
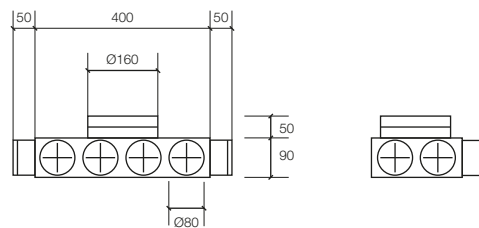
Szögletes elosztó háromoldalú 160-8x75 (2,4,2)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91018



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)



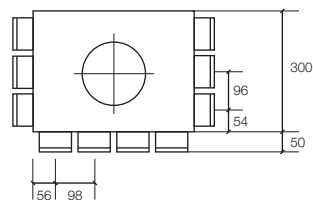
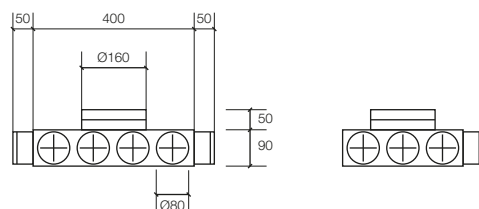
Szögletes elosztó háromoldalú 160-10x75 (3,4,3)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91019



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)



Háromoldalú elosztók

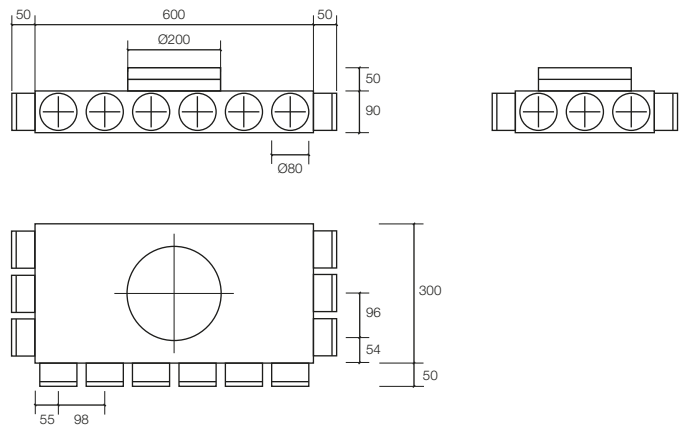
Szögletes elosztó háromoldalú 160-12x75 (3,6,3)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91020



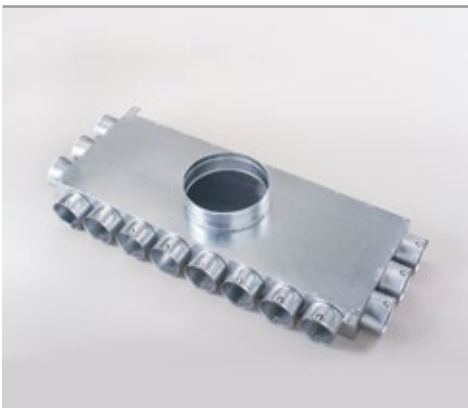
* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)



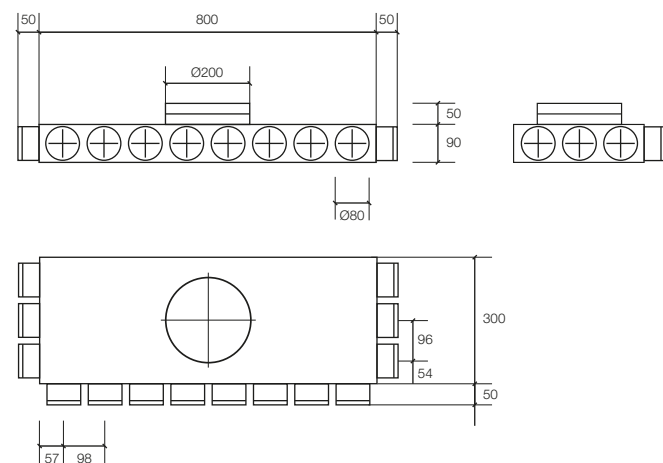
Szögletes elosztó háromoldalú 160-14x75 (3,8,3)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91021



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)



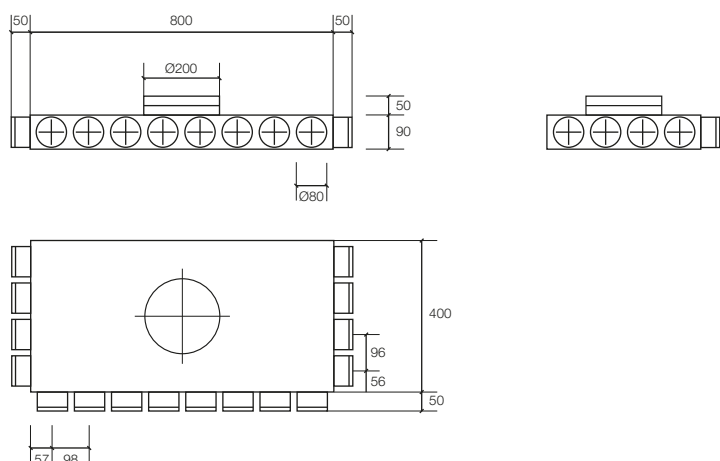
Szögletes elosztó háromoldalú 160-16x75 (4,8,4)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91022



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

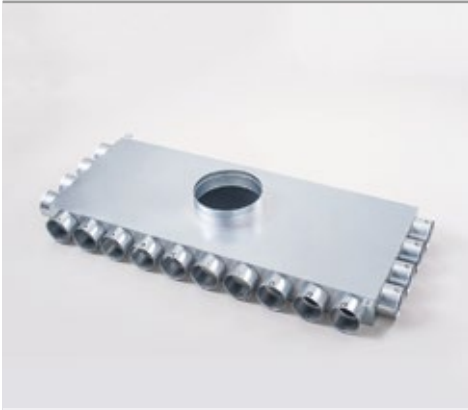


Háromoldalú elosztók

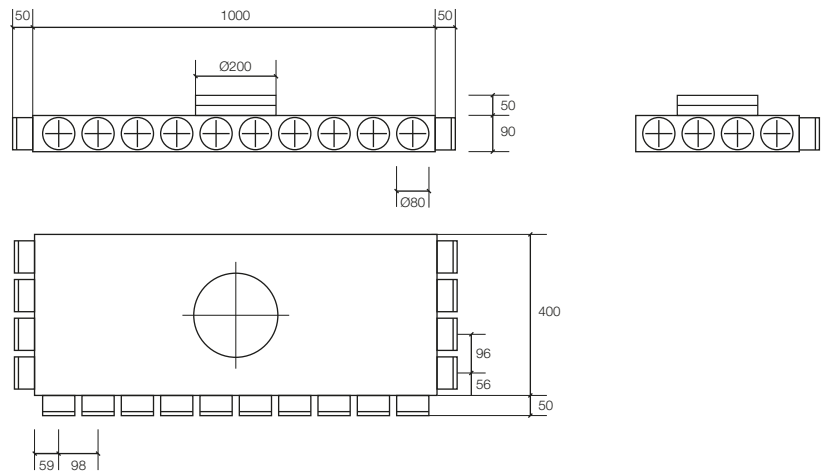
Szögletes elosztó háromoldalú 160-18x75 (4,10,4)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91023



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)



Négyoldalú elosztók

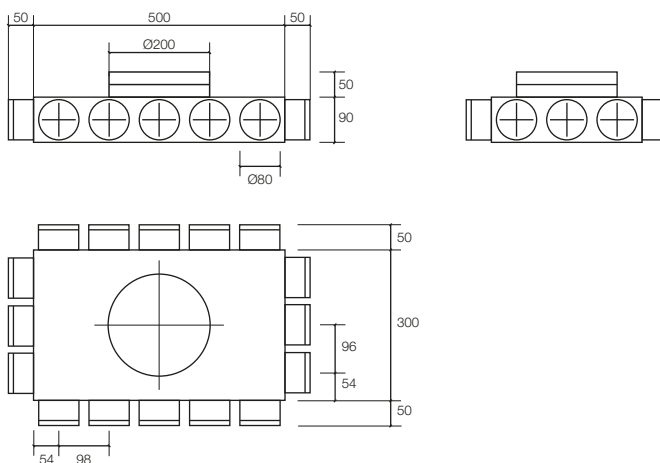
Szögletes elosztó négyoldalú 200-16x75 (3,5,3,5)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91024



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)



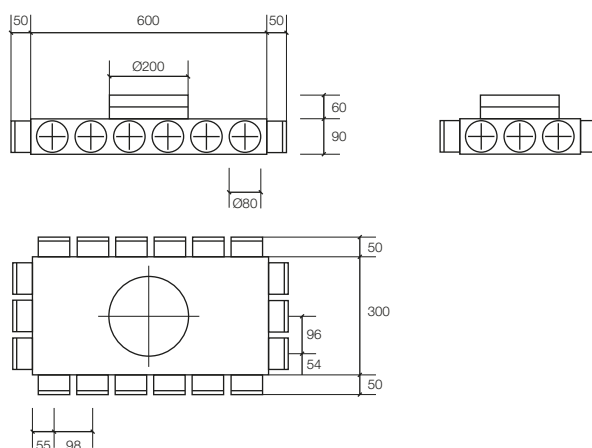
Szögletes elosztó négyoldalú 200-18x75 (3,6,3,6)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91025



* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

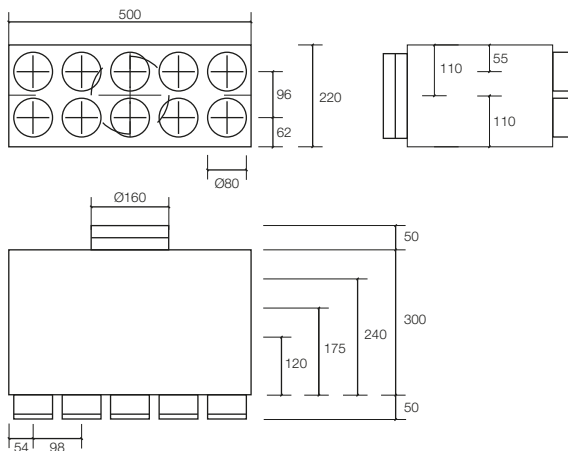


Kétsoros elosztók

Szögletes elosztó kétsoros 160-10x75 (5,5)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91012

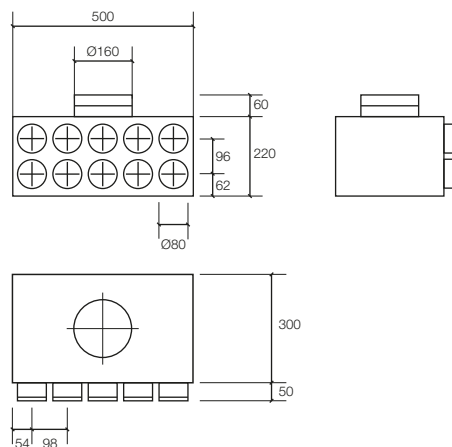


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó kétsoros 160-10x75 (5,5)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91014

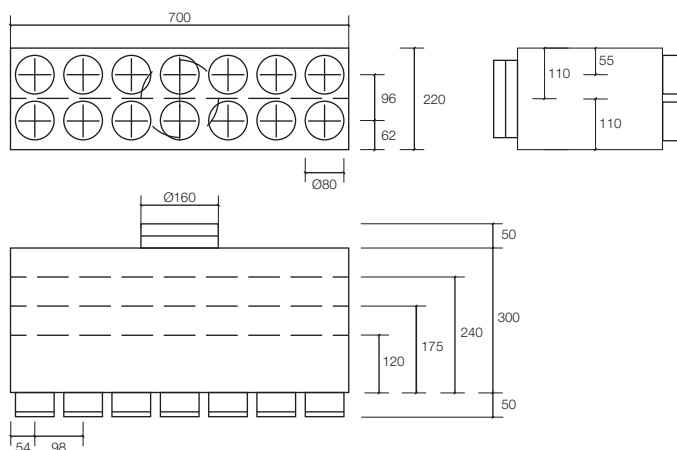


* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Szögletes elosztó kétsoros 160-14x75 (7,7)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91013



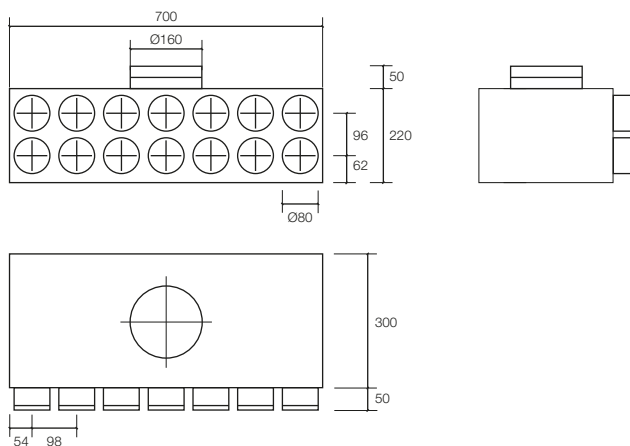
* możliwe wykonanie rozdzielacza z innym wymiarem króćca doprowadzającego (sprawdź str. 15)

Kétsoros elosztók

Szögletes elosztó kétsoros 160-14x75 (7,7)

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91015



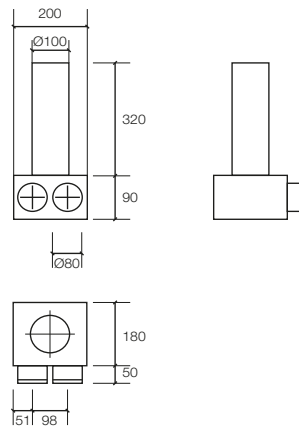
- ✦ Egyedi kérés esetén az összes elosztót egyedi méretekre is le lehet gyártani. Maximálisan olyan átmérőt lehet készíteni, amit a doboz megenged.

Csatlakozó dobozok

Csatlakozó doboz, hosszú diffúzorhoz 100-2x75

ANYAG
Horganyzott acél 275

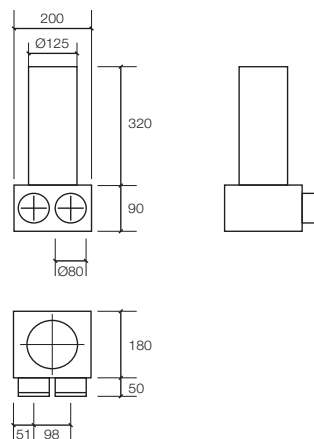
KATALÓGUS SZÁM
91030



Csatlakozó doboz, hosszú diffúzorhoz 125-2x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

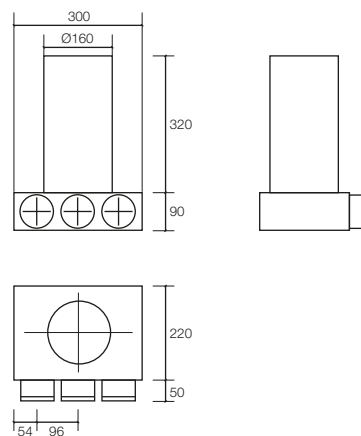
KATALÓGUS SZÁM
91031



Csatlakozó doboz, hosszú diffúzorhoz 160-3x75

ANYAG
horganyzott acél 275;

KATALÓGUS SZÁM
91032

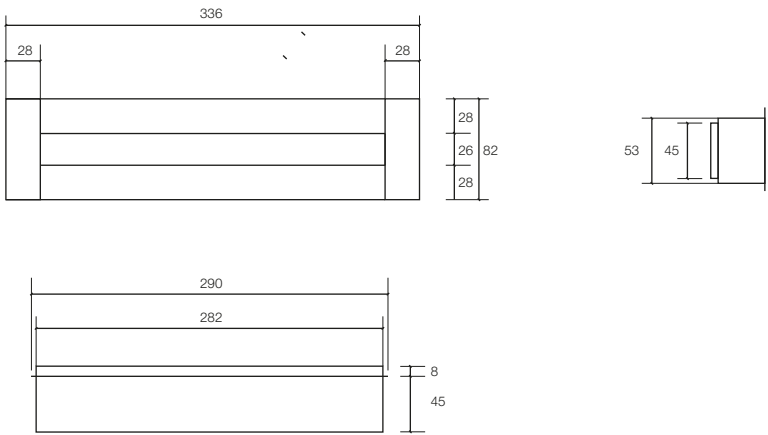


Egysoros befúvók és elszívók

**Egysoros diffúzor
300x60mm**

ANYAG
Alumínium

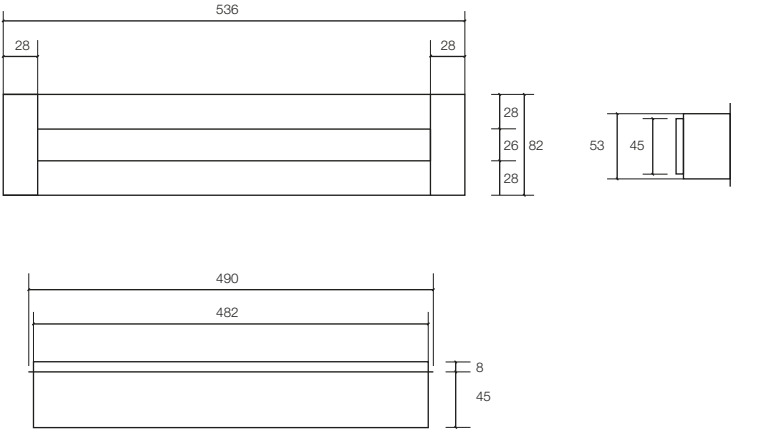
KATALÓGUS SZÁM
91040



**Egysoros diffúzor
500x60mm**

ANYAG
Alumínium

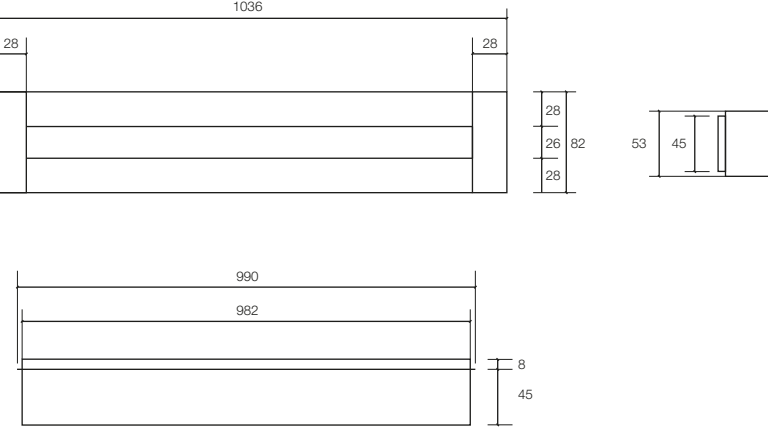
KATALÓGUS SZÁM
91041



**Egysoros diffúzor
1000x60 mm**

ANYAG
Alumínium

KATALÓGUS SZÁM
91042

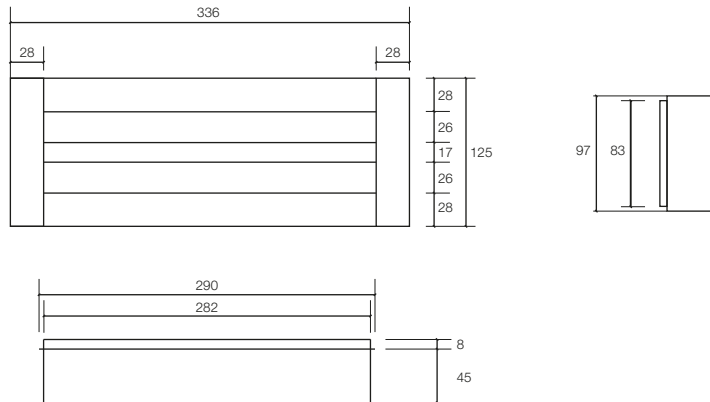


Kétsoros befűvők és elszívók

**Kétsoros diffúzor
300x104**

ANYAG
Alumínium

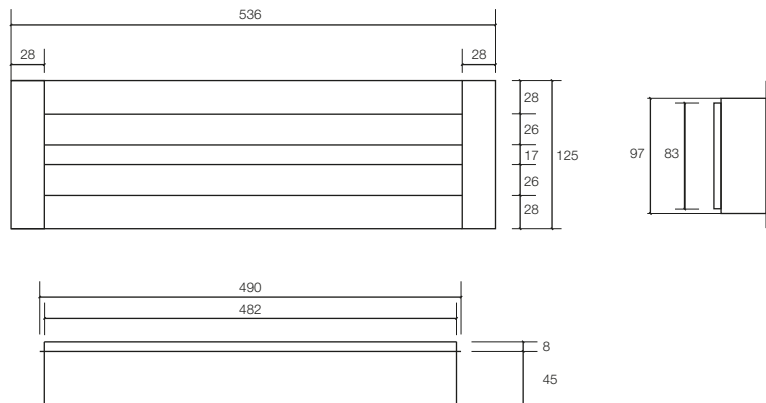
KATALÓGUS SZÁM
91043



**Kétsoros diffúzor
500x104**

ANYAG
Alumínium

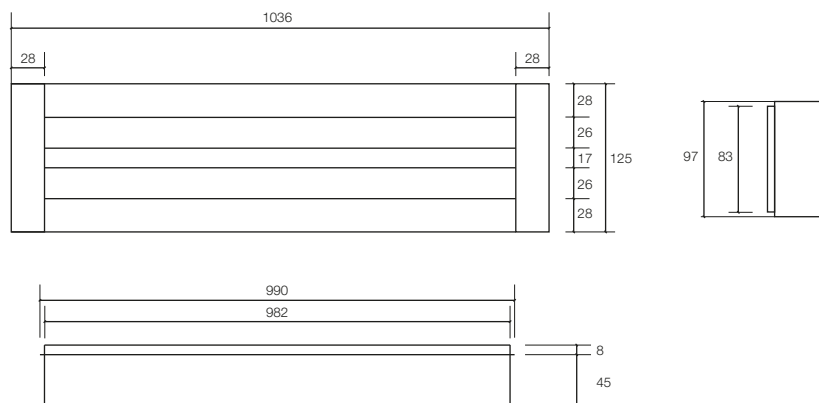
KATALÓGUS SZÁM
91044



**Kétsoros diffúzor
100x104**

ANYAG
Alumínium

KATALÓGUS SZÁM
91045

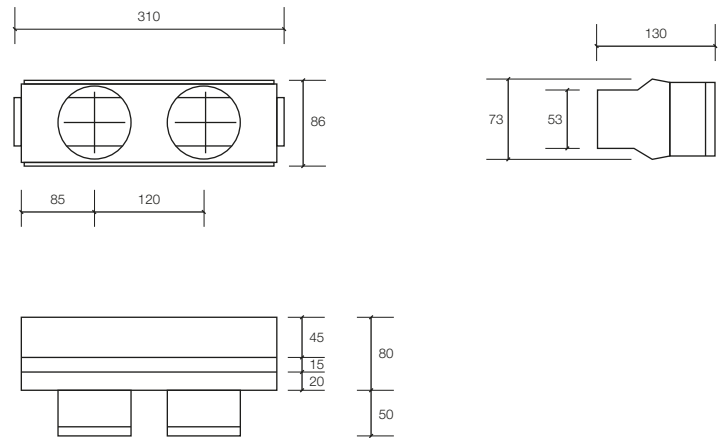


Csatlakozó doboz egysoros befűvőkhoz és elszívőkhoz

Csatlakozó doboz egybemetszésű diffúzorhoz
300-2x75 átmenő, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

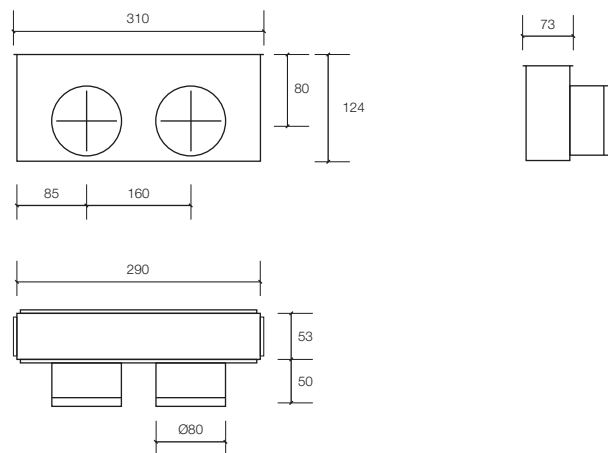
KATALÓGUS SZÁM
91049



Csatlakozó doboz egybemetszésű diffúzorhoz
300-2x75 szögletes, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

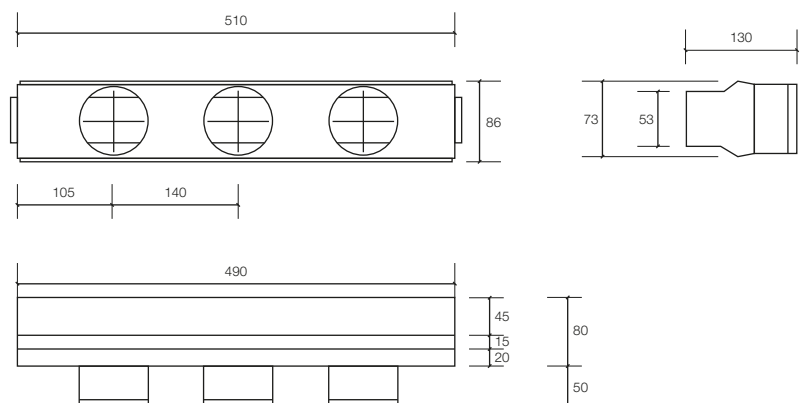
KATALÓGUS SZÁM
91044



Csatlakozó doboz egybemetszésű diffúzorhoz
500-2x75 átmenő, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

KATALÓGUS SZÁM
91050

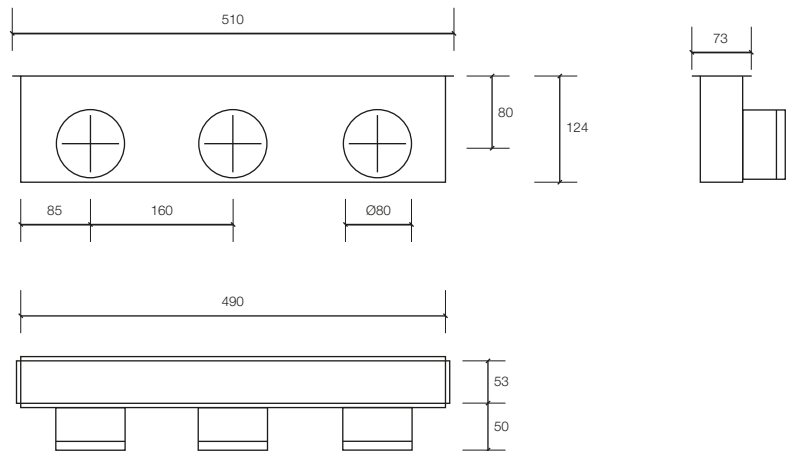


Csatlakozó doboz egysoros befűvőkhoz és elszívókhoz

Csatlakozó doboz egybemetszésű diffúzorhoz 500-3x75 szögletes, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

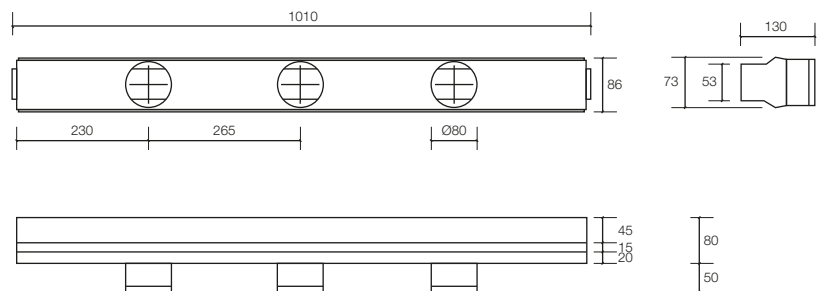
KATALÓGUS SZÁM
91056



Csatlakozó doboz egybemetszésű diffúzorhoz 1000-3x75 átmenő, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

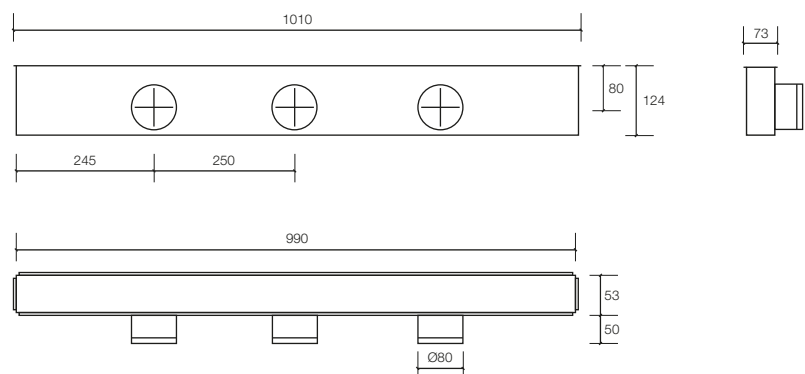
KATALÓGUS SZÁM
91051



Csatlakozó doboz egybemetszésű diffúzorhoz 1000-3x75 szögletes, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

KATALÓGUS SZÁM
91057

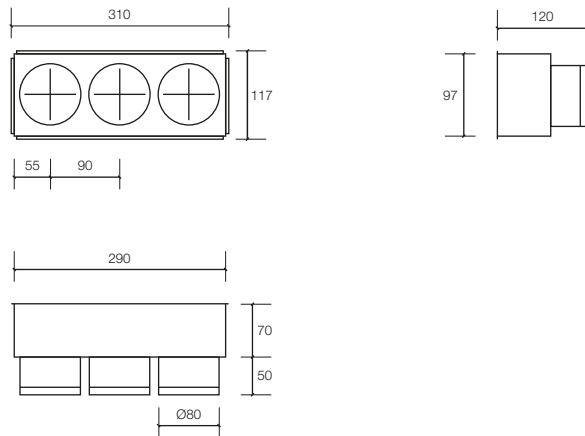


Csatlakozó doboz kétsoros befűvőkhoz és elszívőkhoz

Csatlakozó doboz kétsoros diffúzorhoz
300-3x75 átmenő, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

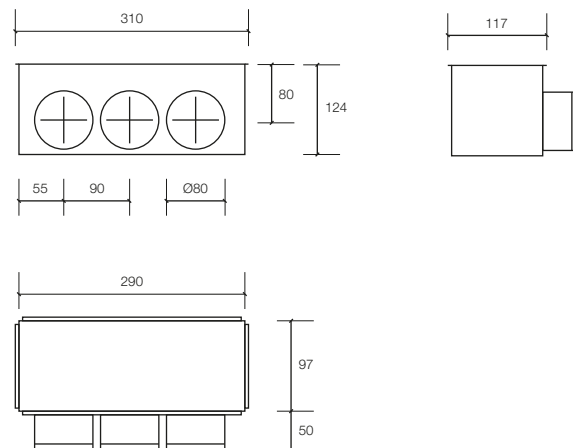
KATALÓGUS SZÁM
91052



Csatlakozó doboz kétsoros diffúzorhoz
300-3x75 szögletes, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

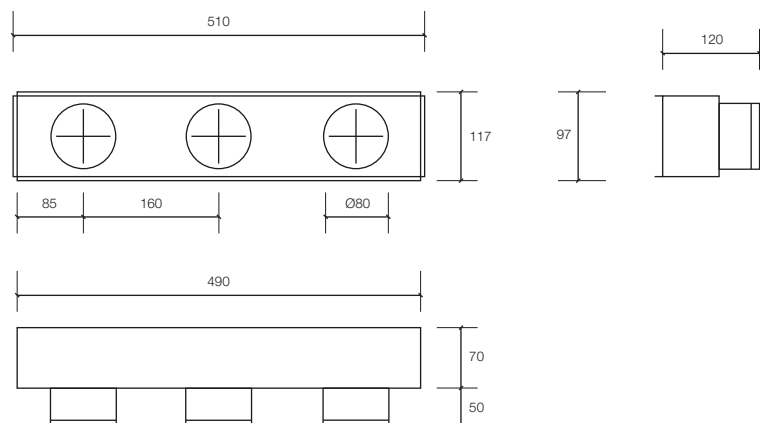
KATALÓGUS SZÁM
91058



Csatlakozó doboz kétsoros diffúzorhoz
500-3x75 átmenő, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

KATALÓGUS SZÁM
91053

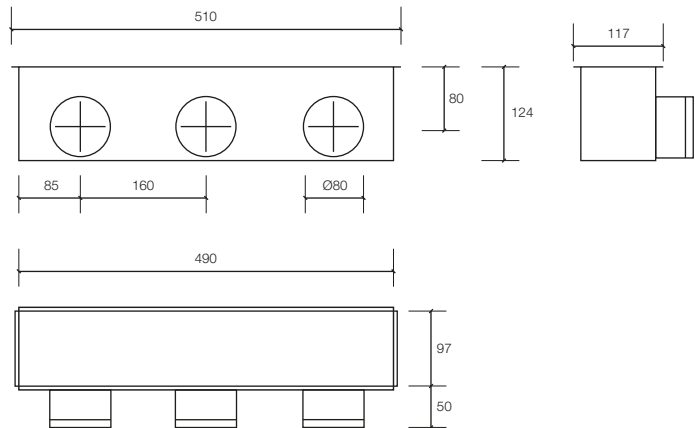


Csatlakozó doboz kétsoros befűvőkhoz és elszívőkhoz

Csatlakozó doboz kétsoros diffúzorhoz 500-3x75 szögletes, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

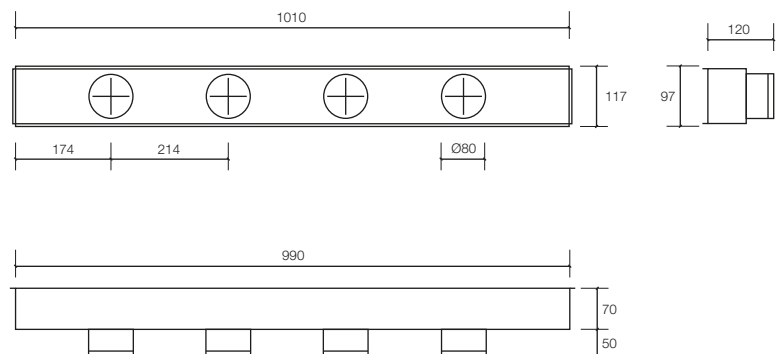
KATALÓGUS SZÁM
91059



Csatlakozó doboz kétsoros diffúzorhoz 1000-4x75 átmenő, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

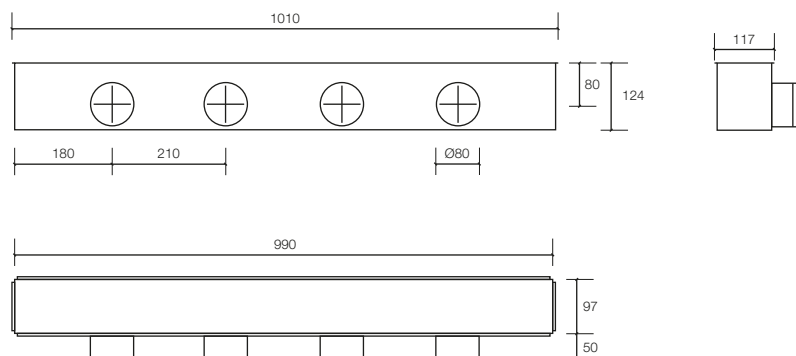
KATALÓGUS SZÁM
91054



Csatlakozó doboz kétsoros diffúzorhoz 1000-4x75 szögletes, fali, mennyezeti.

ANYAG
Horganyzott acél

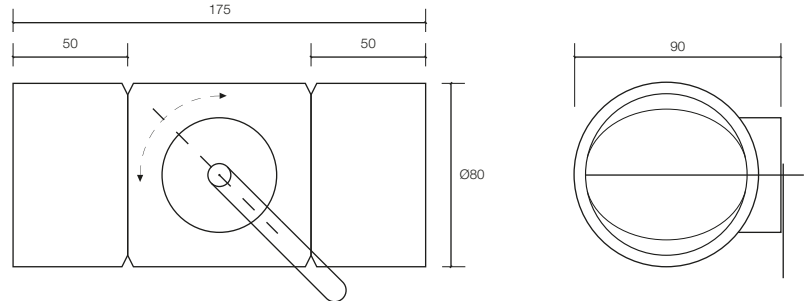
KATALÓGUS SZÁM
91060



Szabályzó a flexibilis csőre 75 mm

ANYAG
Horganyzott acél

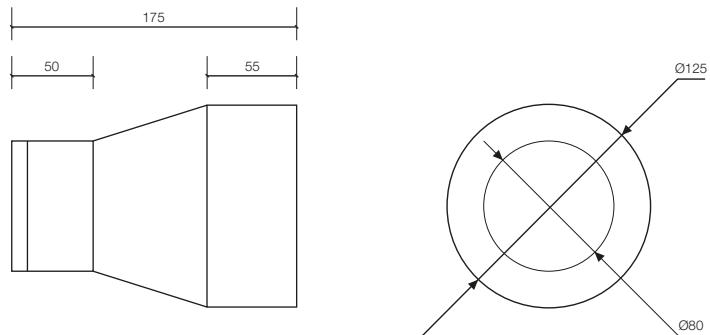
KATALÓGUS SZÁM
91071



Szűkítő 125-1x75 tengelyes

ANYAG
Horganyzott acél

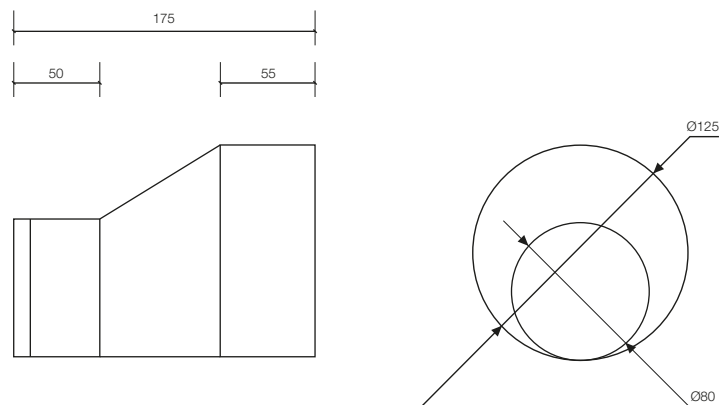
KATALÓGUS SZÁM
91079



Szűkítő 125-1x75 excentrikus

ANYAG
Horganyzott acél

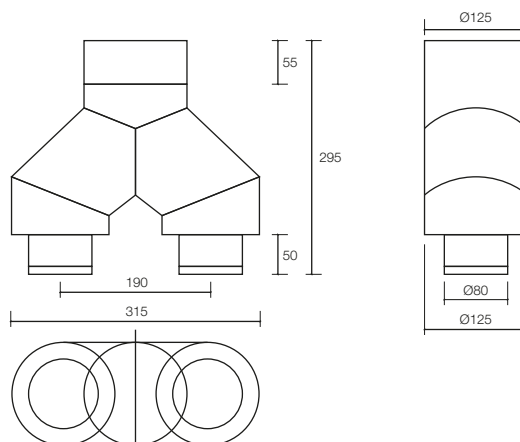
KATALÓGUS SZÁM
91080



Szűkítő 125-2x75

ANYAG
Horganyzott acél

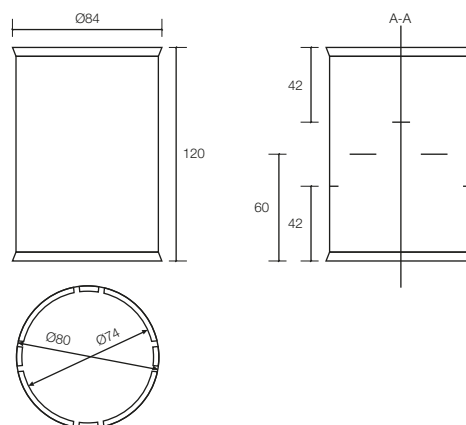
KATALÓGUS SZÁM
91081



Csőösszekötő a flexibilis csövekhez 75 mm

ANYAG
Horganyzott acél

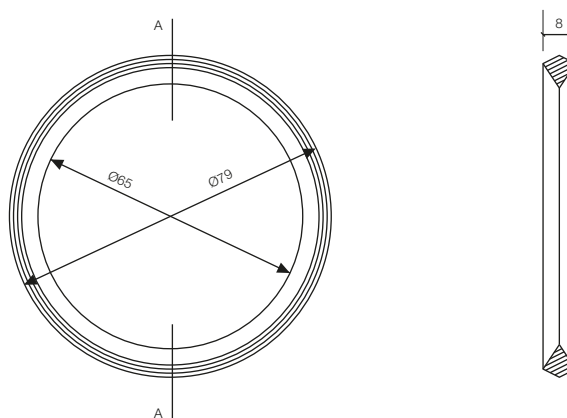
KATALÓGUS SZÁM
91002



Tömítőgyűrű a flexibilis csövekhez 75 mm (10 db/ csomag)

ANYAG
Horganyzott acél

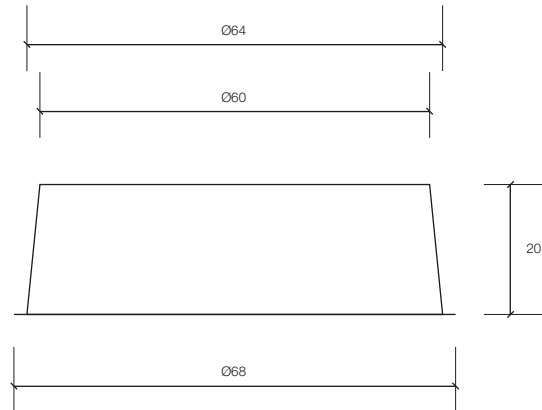
KATALÓGUS SZÁM
91003



Csőzáró DN75 rugalmas csövekhez

ANYAG
műanyag

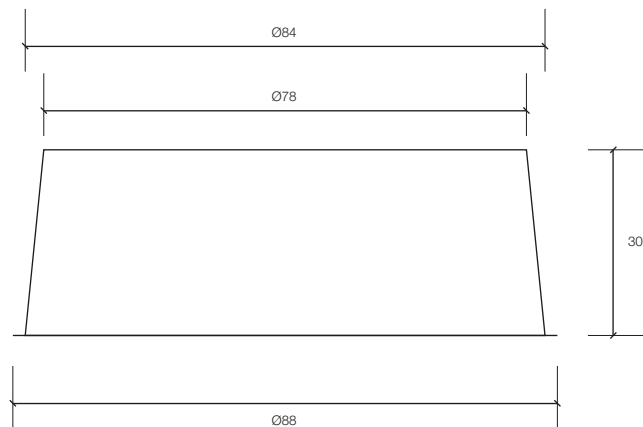
KATALÓGUS SZÁM
91072



Csőzáró DN75 tágulási dobozokhoz és elosztókhoz

ANYAG
műanyag

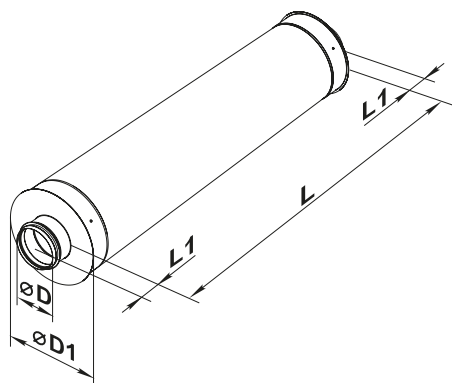
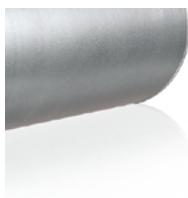
KATALÓGUS SZÁM
91073



Hangcsillapító kör-egyenes

ANYAG
Horganyzott acél

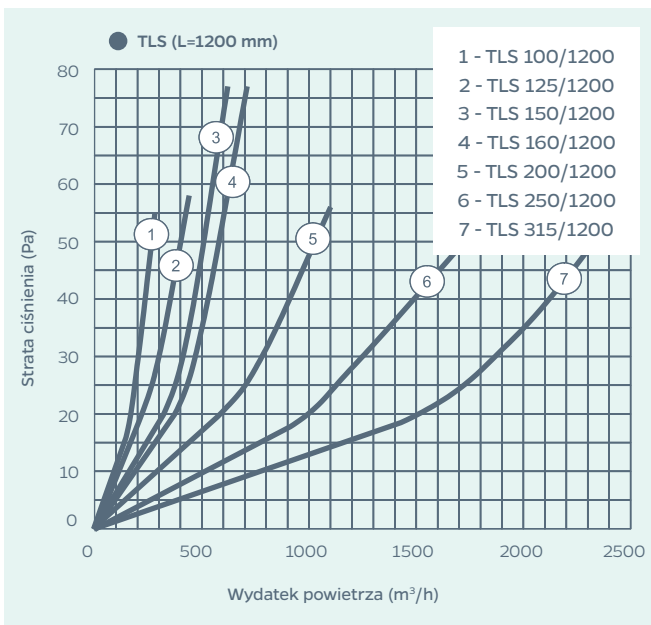
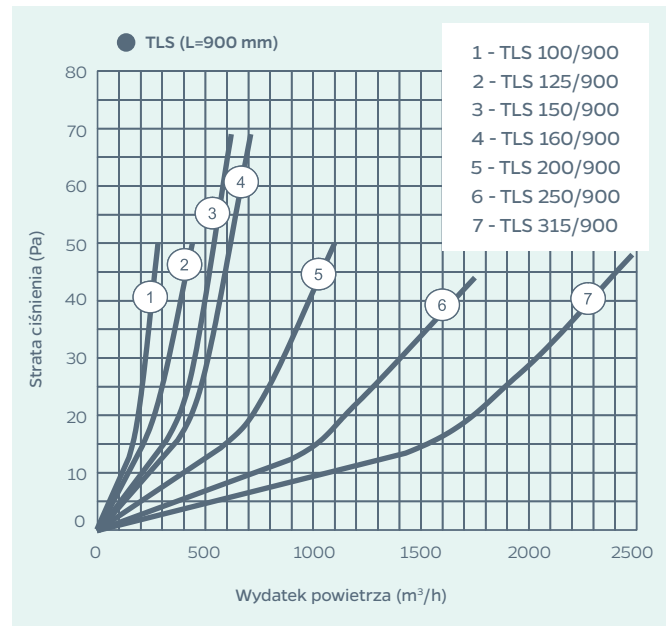
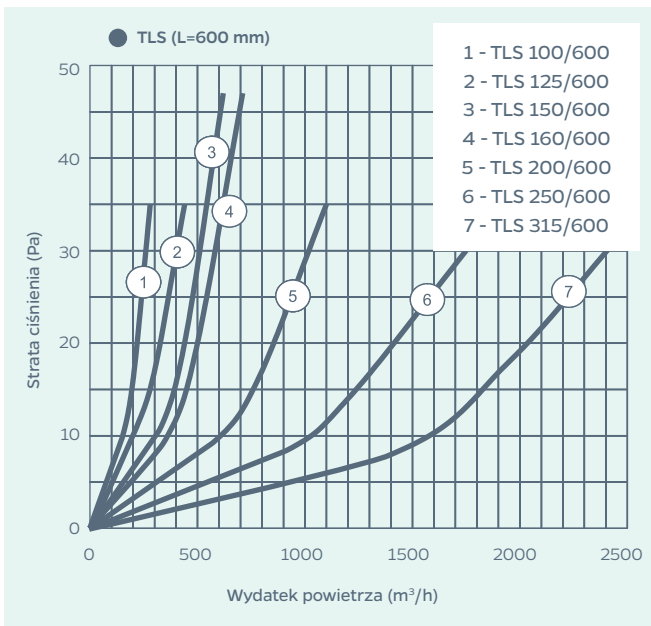
KATALÓGUS SZÁM
TLS



Typ	A zajszint csökkentése, dB (Hz frekvenciasáv)							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
TLS 100/600	4	8	10	20	34	30	13	14
TLS 100/900	5	10	15	23	44	30	16	15
TLS 100/1200	6	11	19	28	50	34	20	18
TLS 125/600	3	5	6	15	28	17	10	9
TLS 125/900	4	9	12	22	43	22	16	12
TLS 125/1200	4	9	16	27	48	27	21	17
TLS 150/600	2	4	8	16	32	11	7	7
TLS 150/900	3	5	9	18	36	25	13	14
TLS 150/1200	4	8	14	25	43	30	18	19
TLS 160/600	2	4	8	17	33	11	7	7
TLS 160/900	2	5	10	19	37	25	13	15
TLS 160/1200	4	10	14	24	42	30	19	20
TLS 200/600	2	4	6	10	27	13	7	7
TLS 200/900	3	7	11	20	39	23	8	7
TLS 200/1200	4	10	14	23	40	26	13	12
TLS 250/600	4	5	6	11	22	12	7	6
TLS 250/900	4	5	7	16	32	20	12	10
TLS 250/1200	4	6	8	17	34	22	14	12
TLS 315/600	2	4	5	10	17	9	6	5
TLS 315/900	3	5	8	17	30	14	10	8
TLS 315/1200	4	7	11	22	36	18	14	10

Széria	Cső átmérő [mm]	Hossz [mm]
TLS	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	600; 900; 1200; 2000

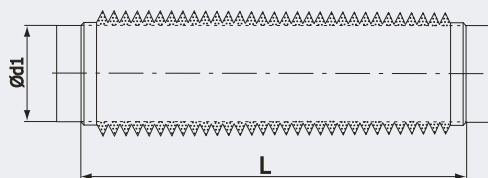
Hangcsillapítók



Flexibilis hangcsillapító

ANYAG
Horganyzott acél

KATALÓGUS SZÁM
TLE



Ød _{1nom} [mm]	L [mm]	A zajszint csökkentése, dB (Hz frekvenciasáv)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	600	19	29	31	28	27	13	8
100	600	19	30	27	25	19	10	7
125	600	17	24	22	21	18	10	7
160	600	13	19	18	18	16	7	6
200	600	14	17	12	13	14	7	5
250	600	15	15	10	12	14	6	5
315	600	12	12	8	11	9	5	4

Ød _{1nom} [mm]	L [mm]	A zajszint csökkentése, dB (Hz frekvenciasáv)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	1200	30	40	38	37	36	20	13
100	1200	29	37	33	36	35	24	13
125	1200	30	36	30	34	32	25	12
160	1200	17	29	28	30	30	23	11
200	1200	24	30	23	26	27	16	10
250	1200	22	23	18	22	19	8	7
315	1200	23	18	15	20	14	8	6

Példa a jelölésre

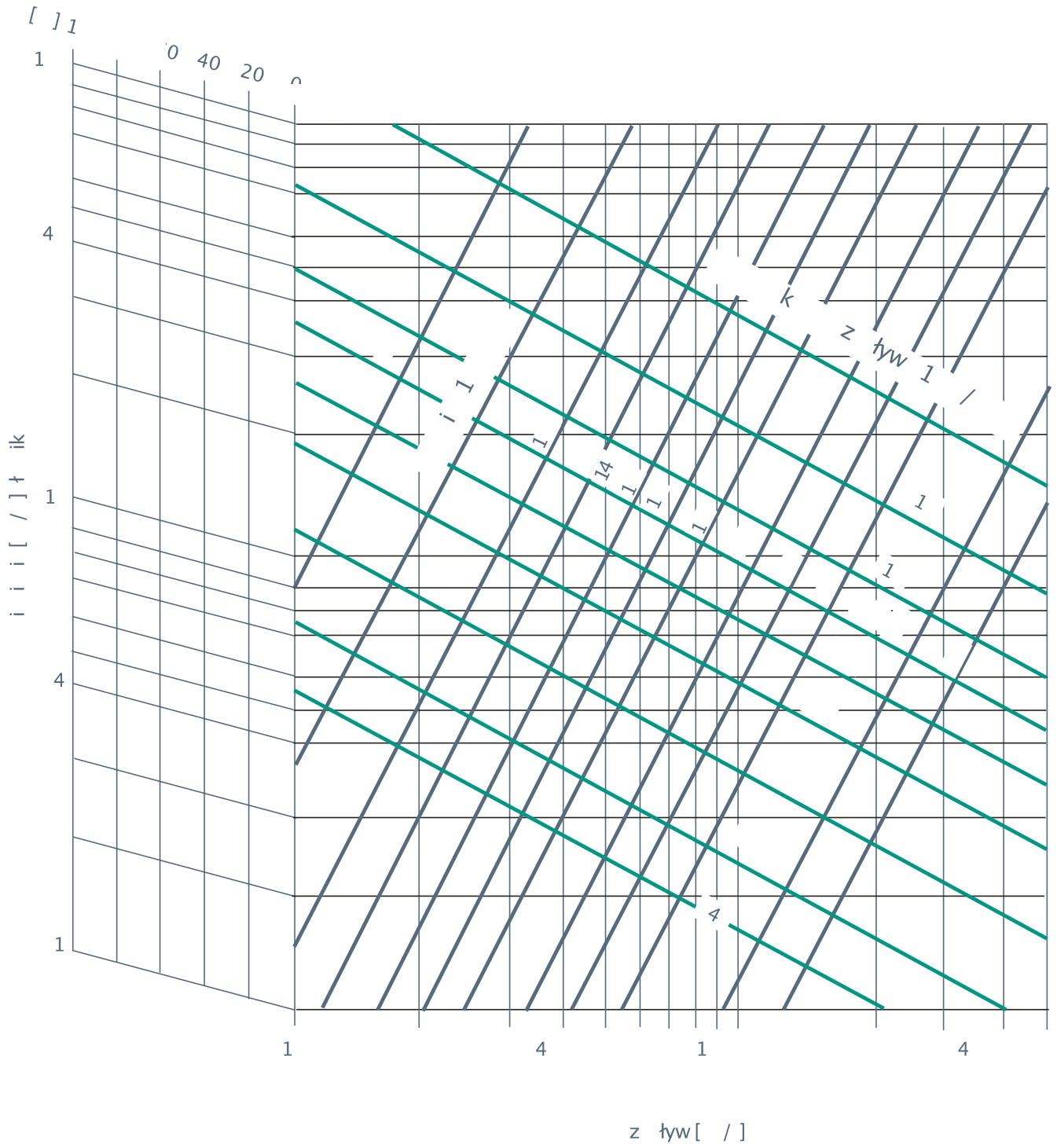
Kod TLE - 25 - 100 - 1000

typ szig.vastagsága csőátmérő hossz

Egyéb típusok

TLE - szabványos változat
TLE-L - csatlakozó tömítéssel
TLE-F - karmantyús

Hangcsillapítók



LEÍRÁS



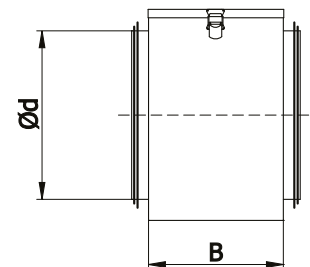
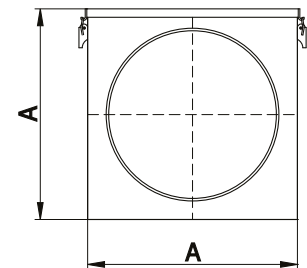
A KFO csatorna szűrőt használják levegőszűréshez kerek szellőzőcsatornában standard átmérővel 100-500mm. A KFO csatorna szűrő háza horganyzott acéllemezről készült, melyet a tetejéről zárt ajtókkal zártak le. A ház szerelvényekkel rendelkezik tömítésekkel az EPDM gumiból. A KFO szűrő speciális kialakítása lehetővé teszi a szűrőpatron egyszerű cseréjét.

A KFO szűrő felszerelhető EU3 vagy G4-es szűrőbetéttel

Szűrőpatront rendelhető KFO-I keretes szűrő a formában, vagy KFO-W összecusukható szűrőként, melynek szűrőszőnyege galvanizált acélhálóval van védve. Egyedi rendelés esetén KFO-szűrőket készítünk F7-es patronnal.

MÉRETEK

Typ	Qd (mm)	AxA (mm)	B (mm)
KFO-100	100	160	160
KFO-125	125	180	160
KFO-150	150	210	160
KFO-160	160	210	160
KFO-200	200	250	160
KFO-250	250	300	160
KFO-315	315	360	160
KFO-355	355	400	160
KFO-400	400	450	160
KFO-450	450	500	160
KFO-500	500	550	160



Példa a jelölésre

Kód KFO - 160
 typ
 méret

ALKALMAZÁS

A zsákos szűrőket a kör keresztmetszetű légszűrő rendszerekben használhatók a szellőzőcsatornák, a hőcserélők, a ventilátorok, a fűtő, hűtő berendezések védelmére és a szellőztetés során a pormentesítésre. A szűrők a levegő tisztítás első lépcsőjeként használhatók, akár a még hatékonyabb végső szűrők előtt.

KIALAKÍTÁS

A ház horganyzott acélból készül. A szűrődoboz csattal van ellátva és gumitömítéssel, amely lehetővé teszi a hermetikus csatlakoztatást szellőzőcsatornákkal. A szűrőnyílás bajonettzárral rendelkezik, amely lehetővé teszi a cserélhető szűrőelemhez való hozzáférést. A szűrő tartalmazhat G4, F5, F7 szűrőbetéteket.

Széria

FKO

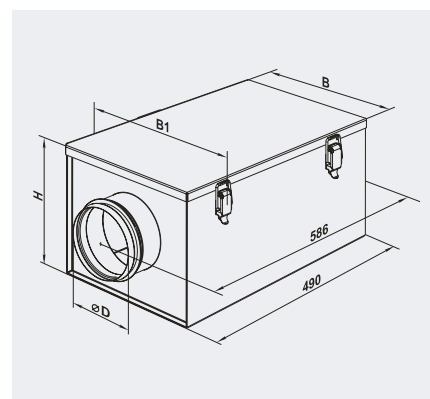
Csőcsatlakozás (mm)

100; 125; 150; 160; 200; 250; 315

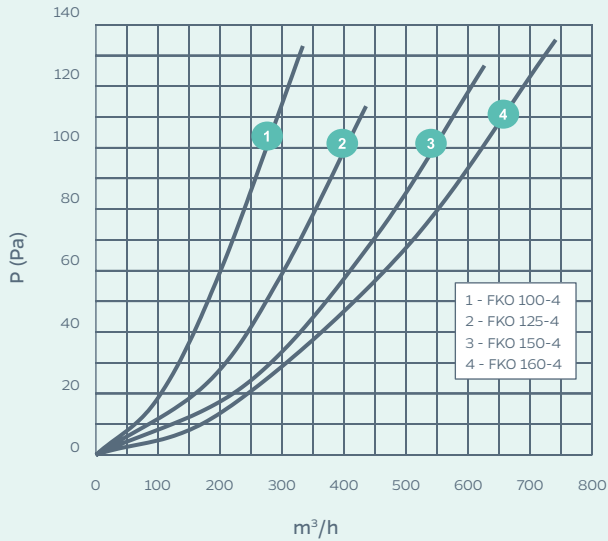
Szűrő osztály

4 - G5 / 5 - F5 / 7 - F7

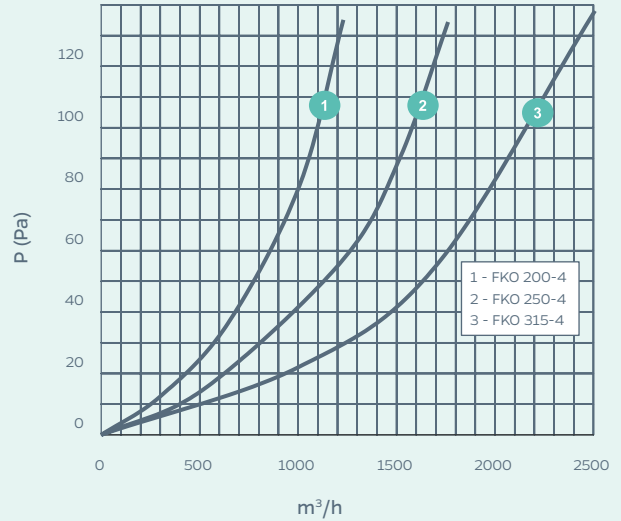
Typ	Méretek (mm)				Súly (kg)
	ØD	B	B1	H	
FKO 100	99	210	230	170	2,41
FKO 125	124	220	240	206	2,69
FKO 150	149	270	290	236	3,20
FKO 160	159	270	290	236	3,26
FKO 200	199	320	340	276	3,76
FKO 250	249	370	390	386	4,39
FKO315	314	430	450	390	5,17



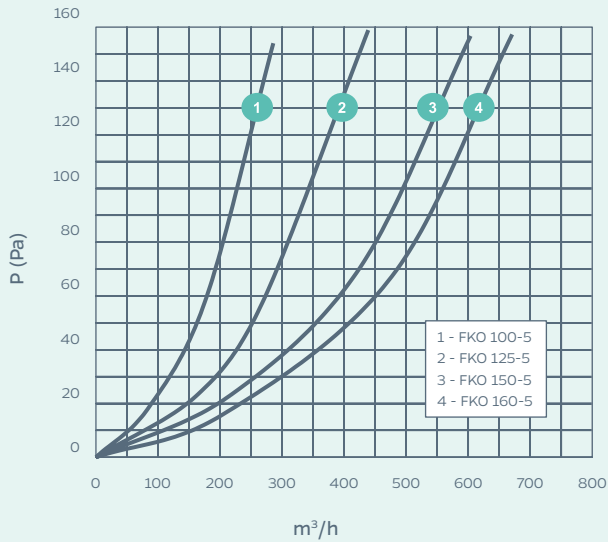
Szűrő G4



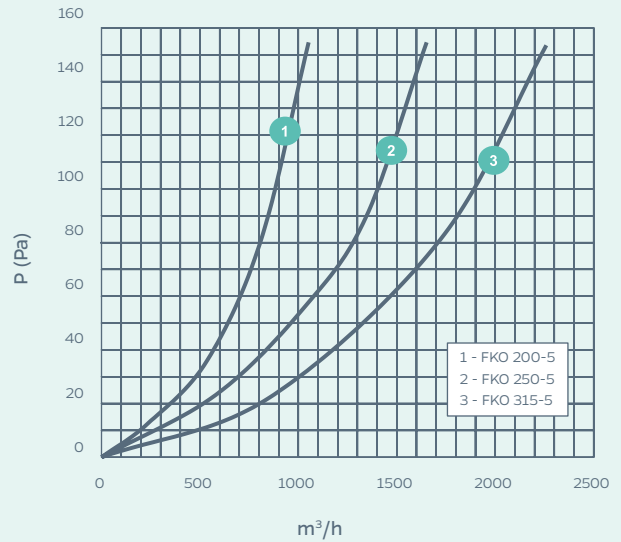
Szűrő G4 140



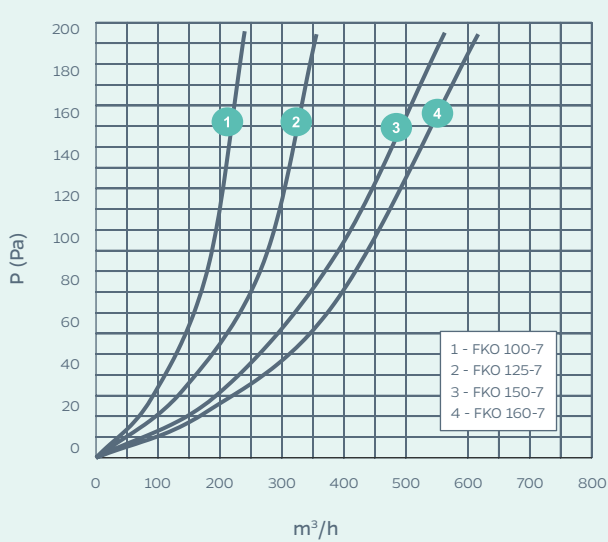
Szűrő F5



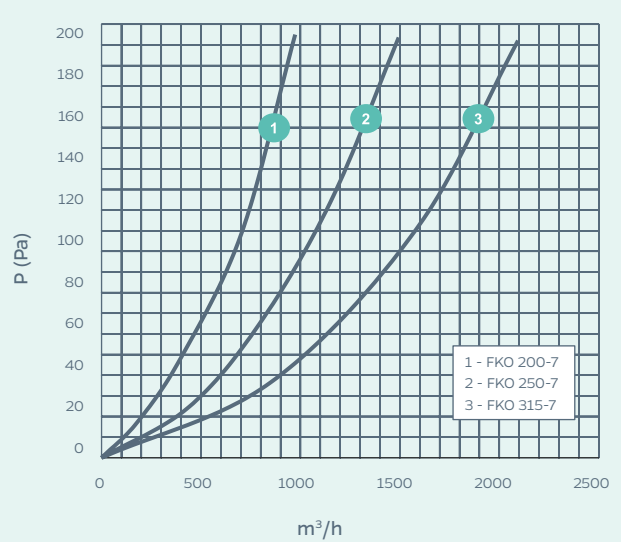
Szűrő F5



Szűrő F7



Szűrő F7



Előfűtők

NKO



Elektromos előfűtő



Elektromos előfűtő elektromos vezérléssel

NKO S



Szabályozható elektromos előfűtő

Seria

NKO

Csőcsatlakozás (mm)

100; 125; 150; 160; 200; 250; 315

Elektromos teljesítmény (kW)

0,6; 0,8; 1,2; 1,6; 1,7; 2,0;
1,8; 2,4; 3,0; 3,4; 3,6; 5,1;
6,0; 9,0

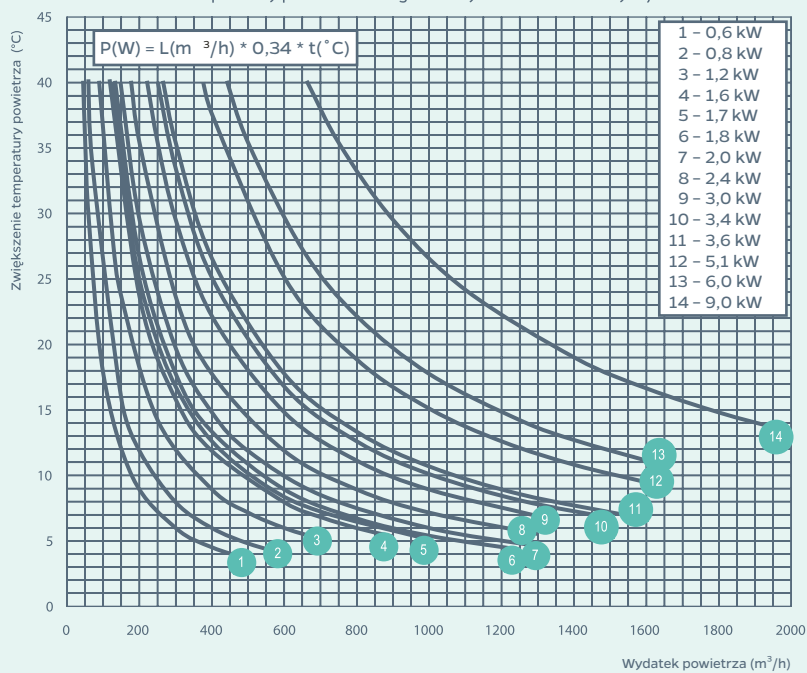
Fázisigény

1 - fázis
3 - fázis

Opció

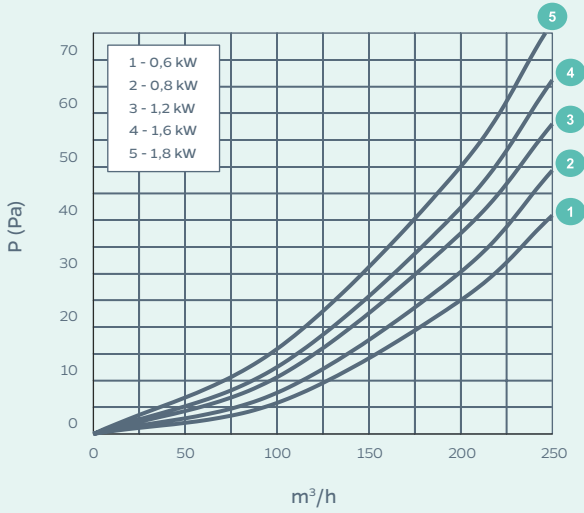
U - Elektromos szabályzó

Wzrost temperatury powietrza w nagrzewnicy w zależności od wydajności.

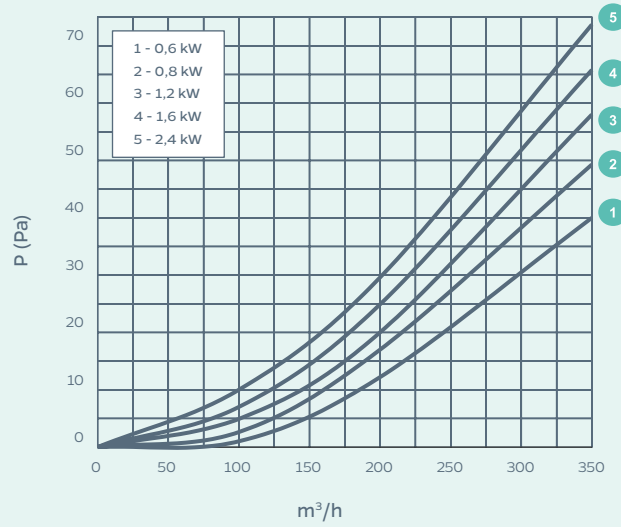


Typ	Légmennyiség (m ³ /h)	Telj. (A)	Feszültség (V)	(kW)	Fűtőelemek száma x teljesítmény(kW)	Csatl.
NKO 100-0,6-1 / NKO 100-0,6-1 S	60	2,6		0,6	1 x 0,6	1
NKO 100-0,8-1 / NKO 100-0,8-1 S	80	3,5		0,8	1 x 0,8	1
NKO 100-1,2-1 / NKO 100-1,2-1 S	90	5,2		1,2	2 x 0,6	1
NKO 100-1,6-1 / NKO 100-1,6-1 S	120	7,0		1,6	2 x 0,8	1
NKO 100-1,8-1 / NKO 100-1,8-1 S	130	7,8		1,8	3 x 0,6	1
NKO 125-0,6-1 / NKO 125-0,6-1 S	60	2,6		0,6	1 x 0,6	1
NKO 125-0,8-1 / NKO 125-0,8-1 S	80	3,5		0,8	1 x 0,8	1
NKO 125-1,2-1 / NKO 125-1,2-1 S	90	5,2	1-230	1,2	2 x 0,6	1
NKO 125-1,6-1 / NKO 125-1,6-1 S	120	7,0		1,6	2 x 0,8	1
NKO 125-2,4-1 / NKO 125-2,4-1 S	150	7,8		2,4	3 x 0,8	1
NKO 150-1,2-1 / NKO 150-1,2-1 S	120	5,2		1,2	1 x 1,2	1
NKO 150-1,7-1 / NKO 150-1,7-1 S	130	7,4		1,7	1 x 1,7	1
NKO 150-2,0-1 / NKO 150-2,0-1 S	140	8,7		2,0	1 x 2,0	1
NKO 150-2,4-1 / NKO 150-2,4-1 S	150	10,4		2,4	2 x 1,2	1
NKO 150-3,4-1 / NKO 150-3,4-1 S	220	14,7		3,4	2 x 1,7	1
NKO 150-3,6-3 / NKO 150-3,6-3 S	265	5,2		3,6	3 x 1,2	3
NKO 150-5,1-3 / NKO 150-5,1-3 S	320	7,4	3-400	5,1	3 x 1,7	3
NKO 150-6,0-3 / NKO 150-6,0-3 S	360	8,7		6,0	3 x 2,0	3
NKO 160-1,2-1 / NKO 160-1,2-1 S	150	5,2		1,2	1 x 1,2	1
NKO 160-1,7-1 / NKO 160-1,7-1 S	160	7,4		1,7	1 x 1,7	1
NKO 160-2,0-1 / NKO 160-2,0-1 S	170	8,7	1-230	2,0	1 x 2,0	1
NKO 160-2,4-1 / NKO 160-2,4-1 S	180	10,4		2,4	2 x 1,2	1
NKO 160-3,4-1 / NKO 160-3,4-1 S	250	14,8		3,4	2 x 1,7	1
NKO 160-3,6-3 / NKO 160-3,6-3 S	265	5,2		3,6	3 x 1,2	3
NKO 160-5,1-3 / NKO 160-5,1-3 S	375	7,4	3-400	5,1	3 x 1,7	3
NKO 160-6,0-3 / NKO 160-6,0-3 S	440	8,7		6,0	3 x 2,0	3
NKO 200-1,2-1 / NKO 200-1,2-1 S	150	5,2		1,2	1 x 1,2	1
NKO 200-1,7-1 / NKO 200-1,7-1 S	160	7,4		1,7	1 x 1,7	1
NKO 200-2,0-1 / NKO 200-2,0-1 S	170	8,7	1-230	2,0	1 x 2,0	1
NKO 200-2,4-1 / NKO 200-2,4-1 S	180	10,4		2,4	2 x 1,2	1
NKO 200-3,4-1 / NKO 200-3,4-1 S	250	14,8		3,4	2 x 1,7	1
NKO 200-3,6-3 / NKO 200-3,6-3 S	265	5,2		3,6	3 x 1,2	3
NKO 200-5,1-3 / NKO 200-5,1-3 S	375	7,4	3-400	5,1	3 x 1,7	3
NKO 200-6,0-3 / NKO 200-6,0-3 S	440	8,7		6,0	3 x 2,0	3
NKO 250-1,2-1 / NKO 250-1,2-1 S	180	5,2		1,2	1 x 1,2	1
NKO 250-2,0-1 / NKO 250-2,0-1 S	200	8,7	1-230	2,0	2 x 1,2	1
NKO 250-2,4-1 / NKO 250-2,4-1 S	265	10,4		2,4	1 x 3,0	1
NKO 250-3,0-1 / NKO 250-3,0-1 S	375	13,0		3,0	3 x 1,2	1
NKO 250-3,6-3 / NKO 250-3,6-3 S	375	5,2		3,6	3 x 2,0	3
NKO 250-6,0-3 / NKO 250-6,0-3 S	440	8,7	3-400	6,0	3 x 3,0	3
NKO 250-9,0-3 / NKO 250-9,0-3 S	660	13,0		9,0	1 x 1,2	3
NKO 315-1,2-1 / NKO 315-1,2-1 S	180	5,2		1,2	1 x 2,0	1
NKO 315-2,0-1 / NKO 315-2,0-1 S	200	8,7	1-230	2,0	2 x 1,2	1
NKO 315-2,4-1 / NKO 315-2,4-1 S	265	10,4		2,4	3 x 1,2	1
NKO 315-3,6-3 / NKO 315-3,6-3 S	375	5,2		3,6	3 x 1,0	3
NKO 315-6,0-3 / NKO 315-6,0-3 S	440	8,7	3-400	6,0	3 x 2,0	3
NKO 315-9,0-3 / NKO 315-9,0-3 S	660	13,0		9,0	3 x 3,0	3

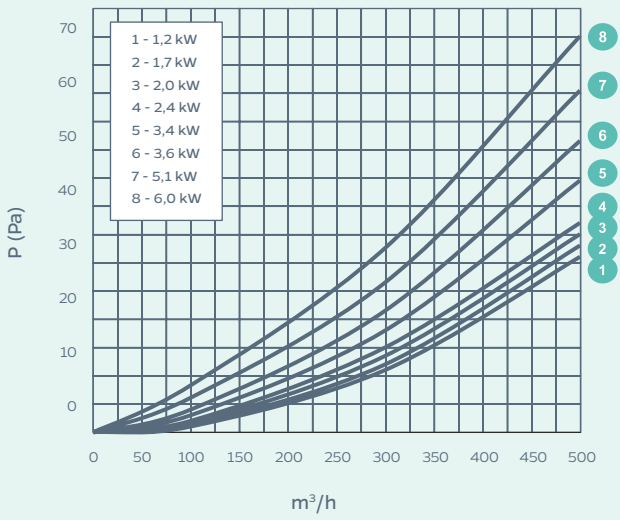
NKO 100



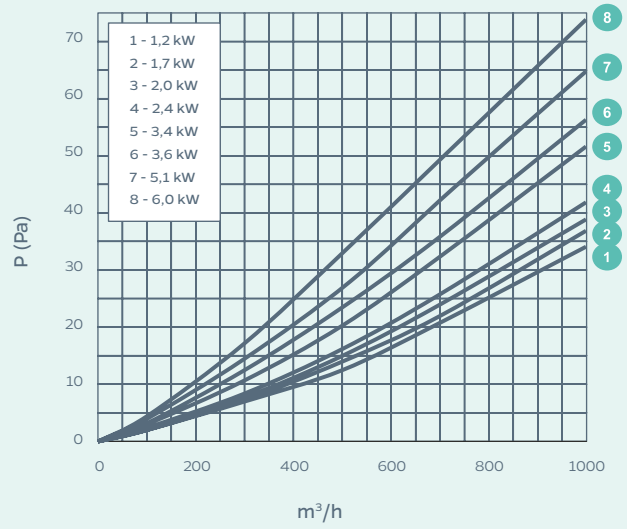
NKO 125



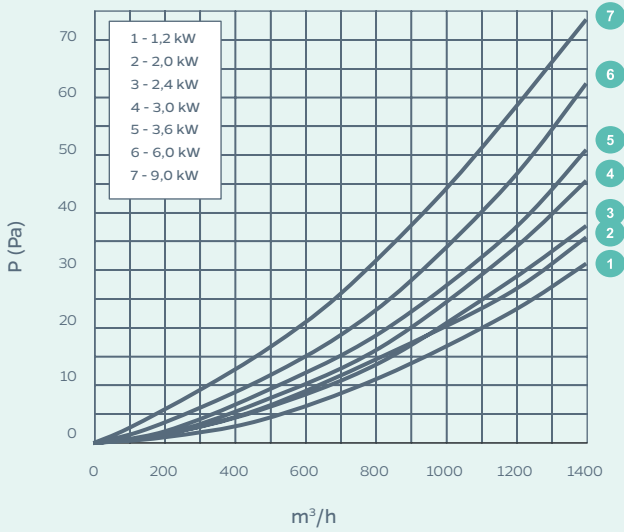
NKO 150/160



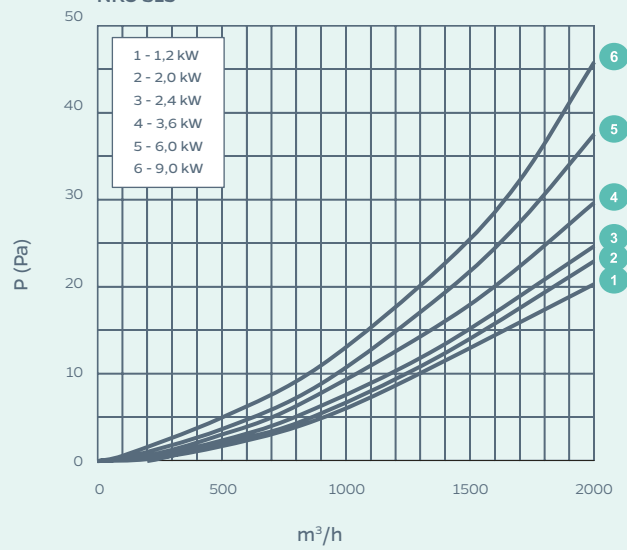
NKO 200



NKO 250

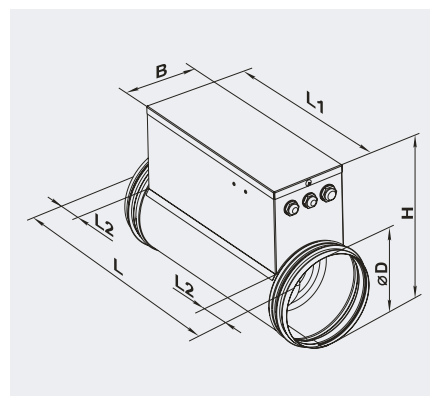


NKO 315



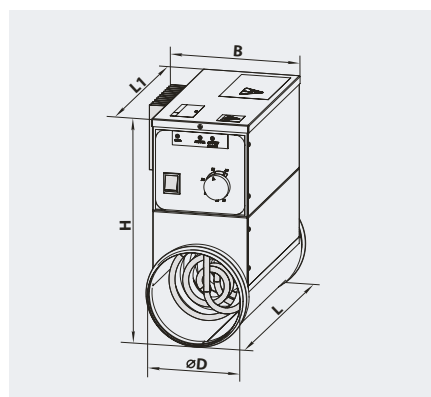
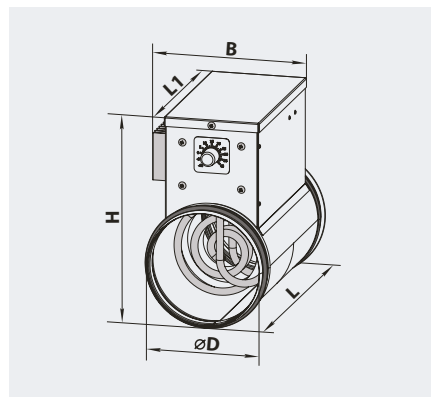
A FŰTŐK MÉRETEI:

Typ	Wymiary (mm)						Waga (kg)
	ØD	B	H	L	L1	L2	
NKO-100-0,6-1	99	94	207	306	226	40	1,3
NKO-100-0,8-1	99	94	207	306	226	40	1,3
NKO-100-1,2-1	99	94	207	306	226	40	1,5
NKO-100-1,6-1	99	94	207	306	226	40	1,5
NKO-100-1,8-1	99	94	207	376	296	40	1,7
NKO-125-0,6-1	124	103	230	306	226	40	1,4
NKO-125-0,8-1	124	103	230	306	226	40	1,4
NKO-125-1,2-1	124	103	230	306	226	40	1,7
NKO-125-1,6-1	124	103	230	306	226	40	1,7
NKO-125-2,4-1	124	103	230	376	296	40	1,9
NKO-150-1,2-1	149	120	255	306	226	40	2,0
NKO-150-1,7-1	149	120	255	306	226	40	2,0
NKO-150-2,0-1	149	120	255	306	226	40	2,0
NKO-150-2,4-1	149	120	255	306	226	40	2,4
NKO-150-3,4-1	149	120	255	306	226	40	2,4
NKO-150-3,6-3	149	120	255	376	296	40	2,8
NKO-150-5,1-3	149	120	255	376	296	40	2,8
NKO-150-6,0-3	149	120	255	376	296	40	2,8
NKO-160-1,2-1	159	120	267	306	226	40	2,1
NKO-160-1,7-1	159	120	267	306	226	40	2,1
NKO-160-2,0-1	159	120	267	306	226	40	2,1
NKO-160-2,4-1	159	120	267	306	226	40	2,5
NKO-160-3,4-1	159	120	267	306	226	40	2,5
NKO-160-3,6-3	159	120	267	376	296	40	3,0
NKO-160-5,1-3	159	120	267	376	296	40	3,0
NKO-160-6,0-3	159	120	302	376	296	40	3,0
NKO-200-1,2-1	199	150	302	294	214	40	2,5
NKO-200-1,7-1	199	150	302	294	214	40	2,5
NKO-200-2,0-1	199	150	302	294	214	40	2,5
NKO-200-2,4-1	199	150	302	294	214	40	3,0
NKO-200-3,4-1	199	150	302	294	214	40	3,0
NKO-200-3,6-3	199	150	302	376	296	40	3,5
NKO-200-5,1-3	199	150	302	376	296	40	3,5
NKO-200-6,0-3	199	150	302	376	296	40	3,5
NKO-250-1,2-1	249	150	356	306	226	40	3,2
NKO-250-2,0-1	249	150	356	306	226	40	3,2
NKO-250-2,4-1	249	150	356	306	226	40	3,7
NKO-250-3,0-1	249	150	356	306	226	40	3,2
NKO-250-3,6-3	249	150	356	376	296	40	4,6
NKO-250-6,0-3	249	150	356	376	296	40	4,6
NKO-250-9,0-3	249	150	356	376	296	40	4,6
NKO-315-1,2-1	313	150	425	294	214	40	4,0
NKO-315-2,0-1	313	150	425	294	214	40	4,0
NKO-315-2,4-1	313	150	425	294	214	40	4,8
NKO-315-3,6-3	313	150	425	376	296	40	5,6
NKO-315-6,0-3	313	150	425	376	296	40	5,6
NKO-315-9,0-3	313	150	425	376	296	40	5,6



A FŰTŐK MÉRETEI:

Typ	Wymiary (mm)					Waga (kg)	Nr rys.
	ØD	B	H	L	L1		
NKO-100-0,6-1 S	99	94	204	306	227	1,5	1
NKO-100-0,8-1 S	99	94	204	306	227	1,5	1
NKO-100-1,2-1 S	99	120	204	370	290	1,6	1
NKO-100-1,6-1 S	99	120	204	370	290	1,6	1
NKO-100-1,8-1 S	99	120	204	454	374	1,8	1
NKO-125-0,6-1 S	124	103	230	306	227	1,6	1
NKO-125-0,8-1 S	124	103	230	306	227	1,6	1
NKO-125-1,2-1 S	124	126	230	370	290	1,8	1
NKO-125-1,6-1 S	124	126	230	370	290	1,8	1
NKO-125-2,4-1 S	124	126	230	454	374	2	1
NKO-150-1,2-1 S	149	144	255	306	226	2,1	1
NKO-150-1,7-1 S	149	144	255	306	226	2,1	1
NKO-150-2,0-1 S	149	144	255	306	226	2,1	1
NKO-150-2,4-1 S	149	144	255	370	290	2,6	1
NKO-150-3,4-1 S	149	187	340	370	298	4,3	2
NKO-150-3,6-3 S	149	187	340	370	298	4,9	2
NKO-150-5,1-3 S	149	187	340	370	298	4,9	2
NKO-150-6,0-3 S	149	187	340	370	298	4,9	2
NKO-160-1,2-1 S	159	154	267	306	226	2,2	1
NKO-160-1,7-1 S	159	154	267	306	226	2,2	1
NKO-160-2,0-1 S	159	154	267	306	226	2,2	1
NKO-160-2,4-1 S	159	154	267	370	290	2,8	1
NKO-160-3,4-1 S	159	187	350	370	298	4,6	2
NKO-160-3,6-3 S	159	187	350	370	298	5,2	2
NKO-160-5,1-3 S	159	187	350	370	298	5,2	2
NKO-160-6,0-3 S	159	187	350	370	298	5,2	2
NKO-200-1,2-1 S	199	174	302	306	228	2,6	1
NKO-200-1,7-1 S	199	174	302	306	228	2,6	1
NKO-200-2,0-1 S	199	174	302	306	228	2,6	1
NKO-200-2,4-1 S	199	174	302	376	298	3,2	1
NKO-200-3,4-1 S	199	237	389	376	298	5,2	2
NKO-200-3,6-3 S	199	237	389	376	298	5,9	2
NKO-200-5,1-3 S	199	237	389	376	228	5,9	2
NKO-200-6,0-3 S	199	237	389	376	228	5,9	2
NKO-250-1,2-1 S	249	174	356	376	228	3,3	1
NKO-250-2,0-1 S	249	174	356	376	298	3,3	1
NKO-250-2,4-1 S	249	174	356	376	298	3,9	1
NKO-250-3,0-1 S	249	237	446	376	298	5,1	2
NKO-250-3,6-3 S	249	237	446	376	298	6,6	2
NKO-250-6,0-3 S	249	237	446	376	298	6,6	2
NKO-250-9,0-3 S	249	237	446	376	298	6,6	2
NKO-315-1,2-1 S	313	174	425	306	228	4,1	1
NKO-315-2,0-1 S	313	174	425	306	228	4,1	1
NKO-315-2,4-1 S	313	174	425	306	228	5	1
NKO-315-3,6-3 S	313	237	514	376	298	7,4	2
NKO-315-6,0-3 S	313	237	514	376	298	7,4	2
NKO-315-9,0-3 S	313	237	514	376	298	7,4	2



Az ön kereskedő partnere:

Magyarországi Disztribútor:

Gazdaságos Otthon Kft.
2330 Dunaharaszti, Bánki Donát u. 8.
E-mail: info@klimatik.hu

Szervíz, alkatrész, garanciális ügyintézés, hibabejelentés:

Telefon: +36205226037, E-mail: office@klimatik.hu