



TERMÉKKATALÓGUS 2025

AJTÓK | SZELLŐZŐRÁCSOK | SZELLŐZŐRENDSZER
VENTILÁTOROK, SZELLŐZTETŐK | LEFOLYÓK

TARTALOM

Bemutakozás	2
Termékek jelölések	3
Termékcsoporthok és egyéb	4
Ajtók	6
Szellőzőrácsok	15
Szellőzőrendszer	25
Szellőztetők és ventilátorok	37
Padlólefolyók, csatornahálózati víznyelők, tetővíznyelők, zuhanyfolyókák	43
Terméklista	48
Export	50
Bemutatóállványok	51
Elérhetőség	52



BEMUTATKOZÁS

A HACO vállalat specializálódása a fejlesztés, gyártás és innováció, továbbá kiváló minőségű műanyag alapanyagokból (ASA), rozsdamentes acélból (INOX1.4301) és fémből készült épületgépészeti termékek forgalmazása, melyek többek közt szellőző rácsok, revíziós ajtók és kádajtók, szellőzőrendszerek, flexibilis csövek, ventilátorok, rekupe-rációs egységek és vízelnyelő aknák, amelyeket 30 éve tervezünk és gyártunk. A gyártási folyamataink optimalizáltak, hogy a lehető legkörnyezet-barátabbak legyenek.

Termékeink széles körben felhasználhatóak, minőséges tulajdonságaik hosszútávú megbízhatóságot biztosítanak.

A HACO termékek jelenlegi forgalmazását Magyarországra Szlovákiából látjuk el, dunaszerdahelyi logisztikai központunkból.

Célunk a rugalmas hozzáállás partnereinkhez és a magyar piac flexibilis ellátása termékeinkkel.

Termékeink kisebb lakóterületek és nagyobb ipari létesítmények épületgépészeti megoldásaira alkalmasak.



TERMÉKCSOPORTOK



AJTÓK



SZELLŐZŐRÁCSOK



SZELLŐZŐRENDSZER



VENTILÁTOROK
ÉS SZELLŐZTETŐK



LEFOLYÓK

JELÖLÉSEK



Az ASA sztirol polimer kiváló mechanikai és fizikai tulajdonságokkal rendelkezik. Hosszútávú színtartóssága és UV sugárszállósága révén kültéri alkalmazásra a legmegfelelőbb anyag. Kültéren 80 °C-ig hőálló.



UV sugárszálló polipropilén.



Kiváló, élelmiszeripari minőségű DIN 1.4301 (AISI 304) osztályú rozsdamentes acél



Az eloxált alumínium megóvjaa a terméket a további korróziótól. Eloxálással a felületi réteg elektromos ellenállása és mechanikai kopásállósága is megnő.



Az anyag ellenálló a víz, vízgőz, levegő páratartalma, étkezési savak, valamint gyenge szerves és szervetlen savak károsító hatásának. Ellenáll továbbá az időjárási viszontagságoknak is, kivéve a tengerpart menti területeket, vagy az olyan környezetet, ahol magasabb koncentrációban fordulnak elő agresszív vegyszerek, mint pl. klór, ammónia, útsó, stb.



PVC (polivinil-klorid) - hőállóság 80 °C-ig



ABS (akrilonitril-butadién-sztirol) - amorf, hőre lágyuló ipari kopolimer



Terhelési osztály K3 - 300 kg



Standard kivitelezésű ventilátor (kapcsolóval kapcsolható)



Időkapcsolós ventilátor - 4 és 24 perc közötti időintervallum állítható



Ventilátor időzítővel (4-24 perc) és páratartalom érzékelővel (40-80%)



Golyóscsapággal ellátott ventilátor



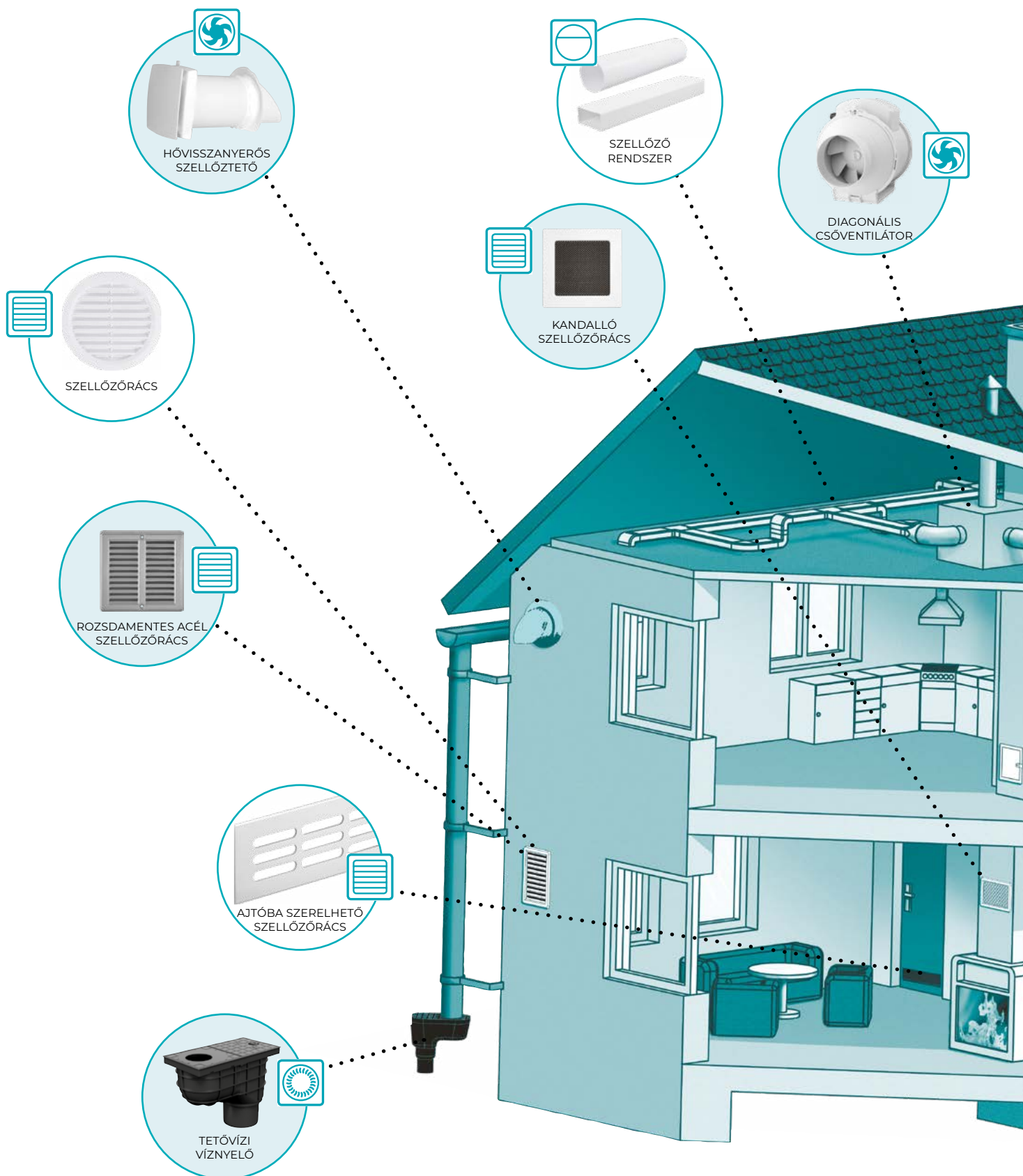
Falba szerelhető ventilátor

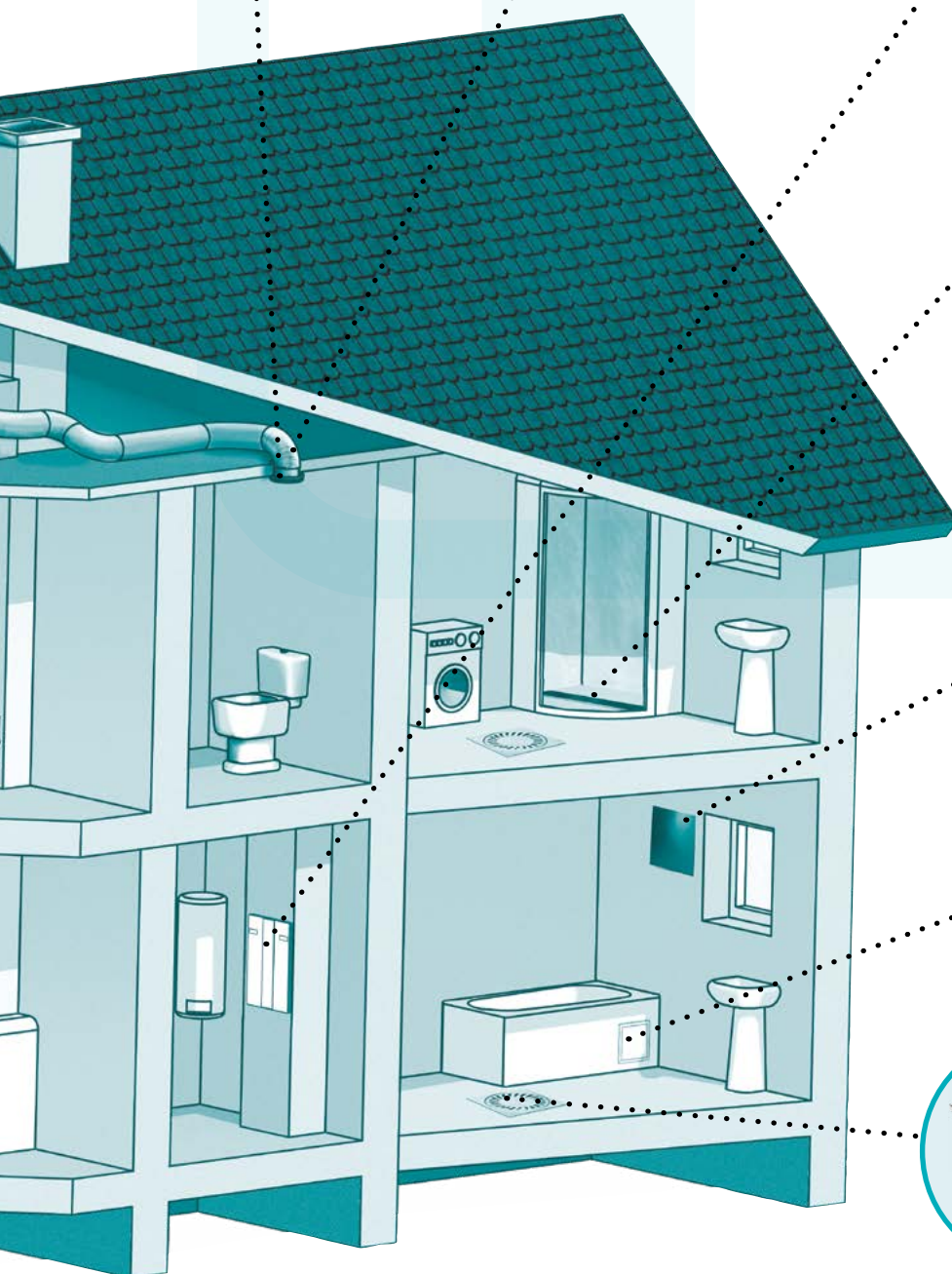
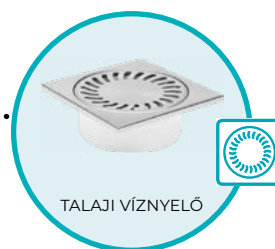
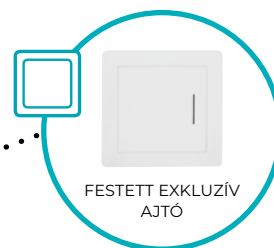
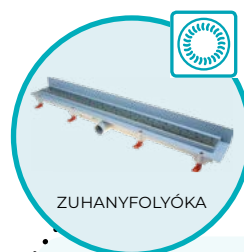


Falba és mennyezetbe is szerelhető ventilátor

AZ IDŐTÁLLÓ ÉPÜLETEKRE

TERMÉKEINK LEHETSÉGES HASZNÁLATA









AJTÓK

Az ajtók polgári és ipari épületek építési nyílásainak fedésére szolgálnak. Fejlesztésük során nagy hangsúlyt fektettek az egyszerűsége, az esztétikára és a minőségre.

A műanyag ajtók kitűnő mechanikai és fizikai tulajdonságokkal rendelkező, magas UV-állóságú ASA műanyagból készülnek, ezáltal a termék felülete nem sárgul. Ezek a termékek kizárólag fehér színben elérhetők.

A rozsdamentes ajtók kiváló minőségű élelmiszeripari DIN 1.4301 (AISI 304) rozsdamentes acélból készülnek. A gyártáshoz használt acél megfelelő lemeztartóssága garantálja a termék alaktartósságát.



RD

REVÍZIÓS AJTÓK



Felhasználási terület:

Ez a masszív ajtó különféle épületnyílások, átjárók és aknák nyílászáróként használható. Az ajtó zárral is rendelhető.

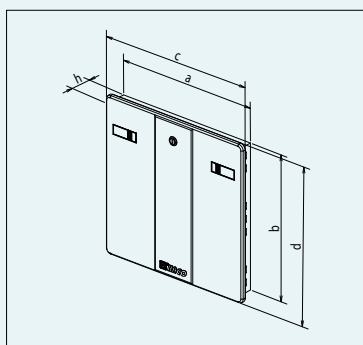
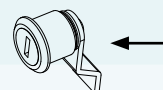
Beépítés:

Vegye ki az ajtót a keretből, és magát a keretet falazza be az előkészített nyílásba. 600×600-as méretnél a mennyezetbe való beépítéskor előfordulhat, enyhe, kb. 5 mm-es megereszkedés, ami rést eredményezhet.

Alapanyag:



zár



típus	cikkszám	méretek [mm]					db/kart.
	fehér	a	b	c	d	h	
RD 600×600	0119	597	597	630	630	40	7
RD 600×600 Z	0120	597	597	630	630	40	7
RD 500×500	0121	497	497	530	530	40	7
RD 500×500 Z	0122	497	497	530	530	40	7
RD 400×600	0115	397	597	430	630	40	7
RD 400×600 Z	0117	397	597	430	630	40	7
RD 400×400	0111	397	397	430	430	40	7
RD 400×400 Z	0113	397	397	430	430	40	7

Z – zárral ellátott revíziós ajtó

NRD

ROZSDAMENTES ACÉL REVÍZIÓS AJTÓK

GARANCIA
20
év

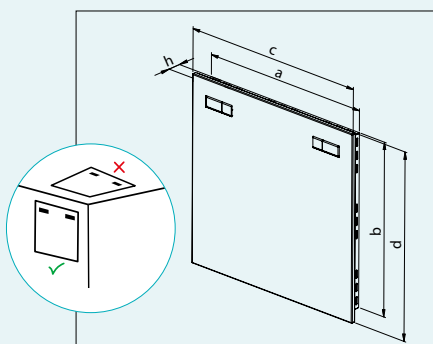
Felhasználási terület:

Ez a masszív ajtó nyílászáróként használható különféle épületnyílásokhoz, átjárókhoz és aknákhoz. Használható a fő-gázcsap burkolataként is.

Beépítés:

Vegye ki az ajtót a keretből, és magát a keretet falazza be az előkészített nyílásba.

Alapanyag:



típus	cikkszám	méretek [mm]					db/kart.
	rozsdamentes	a	b	c	d	h	
NRD 600×600	0146	597	597	630	630	40	1
NRD 500×500	0144	497	497	530	530	40	1
NRD 400×600	0145	397	597	430	630	40	1
NRD 400×400	0143	397	397	430	430	40	1





Felhasználási terület:

Zárral ellátott fém revíziós ajtók főként beltéri használatra, függőleges és vízszintes (nem átjárható) épületszerkezetekhez. Könnyű szerelés, jobbra vagy balra nyíló. A zár 7×7 mm-es négyszögletes dugókulccsal nyitható.

Beépítés:

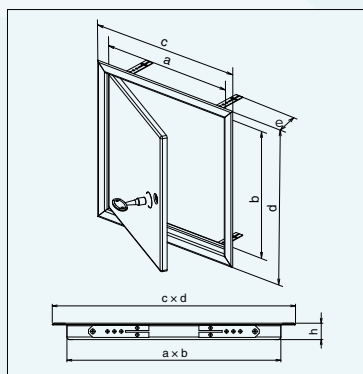
A keret fali dübelekkal van felszerelve a könnyű felszerelés érdekében. Az ajtólap levehető a keretről.

Tartozékok:

Négyszögletes dugókulcs 7 × 7 mm (CTK 7 × 7 típus, rendelési szám N5025).

Alapanyag:

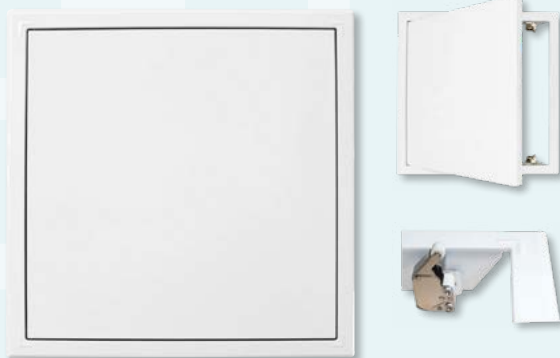
1 mm vastag horganyzott acéllemez, RAL 9016 fehér porfestéssel festve.



típus	cikkszám	méretek [mm]						zárszáma	db/kart.
	fehér	a	b	c	d	e	h		
RDK 800×800 B	0142/P	790	790	838	838	80	22	2	3
RDK 600×800 B	0141/P	590	790	638	838	80	22	2	3
RDK 600×600 B	0140/P	590	590	638	638	80	22	1	6
RDK 500×500 B	0139/P	490	490	538	538	80	22	1	6
RDK 400×600 B	0138/P	390	590	438	638	80	22	1	6
CTK 7×7	N5025								



CTK 7×7 pótalkatrész



Felhasználási terület:

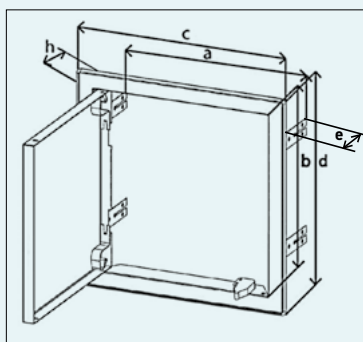
A nyomózárall ellátott fém revíziós ajtók épületnyílások, átvezetések, fali és mennyezeti aknák befedésére használhatók. Használható a fő-gázcsap burkolataként is. Főleg beltéri használatra készültek. Kültéri használatra inkább rozsdamentes acél ajtókat ajánljuk, melyek kínálatunkban is megtalálhatók.

Beépítés:

Az ajtó nagyon könnyen nyitható kilincs, kulcs vagy csavarhúzó használata nélkül. Csak nyomja meg a függőlegesen egymás alatt lévő két sarkat, és a nyomózár kioldódik. A keret falazható rögzítővel van felszerelve a biztonságos beépítés érdekében. Az ajtólap levehető a keretről.

Alapanyag:

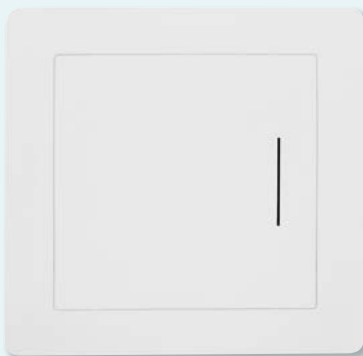
0,8 mm vastag horganyzott acéllemez, RAL 9003 fehér porfestéssel festve.



típus	cikkszám	méretek [mm]						db/kart.
	fehér	a	b	c	d	e	h	
RDK 300×300 TZ	0158	300	300	335	335	27	15	
RDK 200×200 TZ	0159	200	200	235	235	27	14	
RDK 150×150 TZ	0160	150	150	185	185	27	24	

LDE

FESTETT EXKLUZÍV AJTÓ



Felhasználási terület:

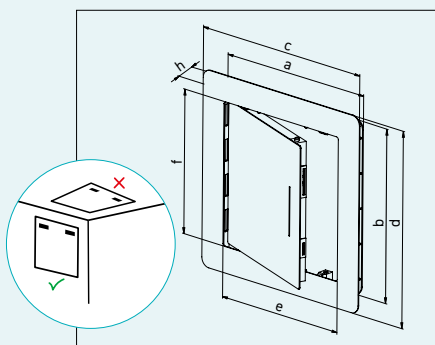
Különbéle építési nyílások, aknák, stb. befedése. Nyitás közönséges plastikkártya segítségével (hitelkártya, jogosítvány stb.).

Beépítés:

A rögzítőfuratokkal ellátott U-profilú keretbe nyomjunk kötőanyagot, majd a már előkészített nyílásba helyezzük a keretet. Az ajtót a keretbe enyhén benyomva zárjuk, nyitása bármilyen plastikkártya segítségével történik, amelyet merőlegesen az ajtó előlő oldalán lévő horonyba helyezünk. Az ajtólap levehető a keretről.

Alapanyag:

1 mm vastag horganyzott acéllemez, RAL 9003 fehér porfestéssel festve.



típus	cikkszám	méretek [mm]								db/kart.
		a	b	c	d	e	f	g	h	
LDE 400×400	0167	398	398	424	424	364	364	20	10	
LDE 300×300	0168	298	298	324	324	264	264	20	10	
LDE 200×300	0169	198	298	224	324	164	264	20	10	
LDE 200×200	0170	198	198	224	224	164	164	20	15	

NDE

EXKLUZÍV ROZSDAMENTES AJTÓ



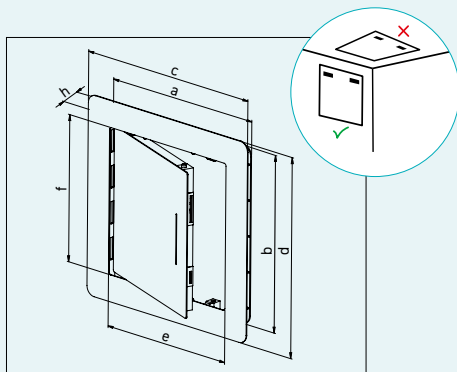
Felhasználási terület:

Különbéle építési nyílások, aknák, stb. befedése. Nyitás közönséges plastikkártya segítségével (hitelkártya, jogosítvány stb.).

Beépítés:

A rögzítőfuratokkal ellátott U-profilú keretbe nyomjunk kötőanyagot, majd a már előkészített nyílásba helyezzük a keretet. Az ajtót a keretbe enyhén benyomva zárjuk, nyitása bármilyen plastikkártya segítségével történik, amelyet merőlegesen az ajtó előlő oldalán lévő horonyba helyezünk. Az ajtólap levehető a keretről.

Alapanyag:



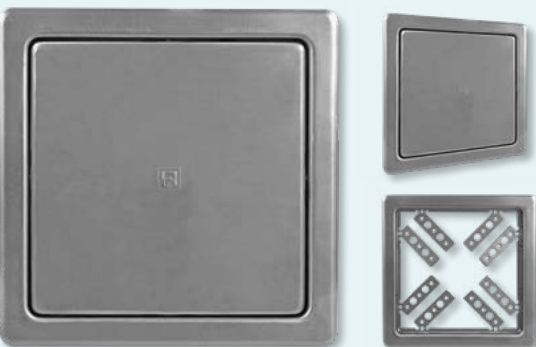
típus	cikkszám	méretek [mm]								db/kart.
		a	b	c	d	e	f	g	h	
NDE 400×400	0166	398	398	424	424	364	364	20	10	
NDE 300×300	0161	298	298	324	324	264	264	20	10	
NDE 200×300	0162	198	298	224	324	164	264	20	10	
NDE 200×200	0163	198	198	224	224	164	164	20	15	

NVD

ROZSDAMENTES ACÉL KÁDAJTÓK



AJTÓK



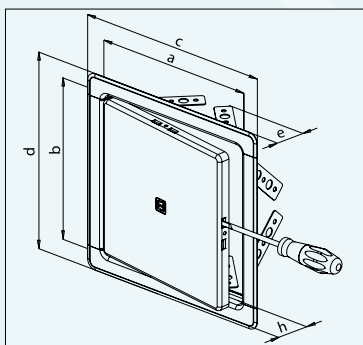
Felhasználási terület:

Az ajtók polgári és ipari épületek építési nyílásainak fedésére szolgálnak, fejlesztésük során nagy hangsúlyt fektettek az esztétikára és a minőségre. Felületkezelés: szálcsiszolt rozsdamentes acél felület.

Beépítés:

Az ajtókeret perforált rögzítőelemekkel van ellátva, melyek a megfelelő pozícióba hajlítás után csavarokkal, tömítőanyagokkal, vakolattal, stb. rögzíthetők. Az ajtó a keretbe való enyhe benyomással záródik, és egy lapos csavarhúzóval nyitható, amelyet az ajtó és a tok közötti részbe kell megakasztani az ajtó oldalán lévő bevágásnál.

Alapanyag:



típus	cikkszám	méretek [mm]						db/kart.
		a	b	c	d	e	h	
NVD 300×300	0123	298	298	332	332	50	12	8
NVD 200×300	0124	198	298	232	332	50	12	15
NVD 200×250	0125	198	248	230	280	50	12	20
NVD 200×200	0126	198	198	230	230	50	12	25
NVD 150×150	0127	148	148	178	178	50	12	30

VD

KÁDAJTÓK



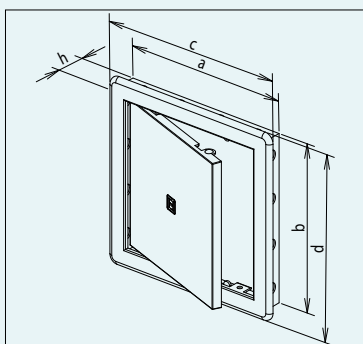
Felhasználási terület:

Ezek az esztétikus és kiváló minőségű ajtók különféle épületnyílások, átjárók és aknák nyílászárójaként használhatók. Az ajtó excentrikusan elhelyezett zsanérral rendelkezik, amely lehetővé teszi az ajtólap maximális nyitását.

Beépítés:

Kicsomagolás után nyissa ki az ajtót és vegye ki az ajtólapot a keretből. Magát a keretet szereljük be az épületnyílásba gipsz, gitt, esetleg szilikon vagy csavarok segítségével. Ügyeljen arra, hogy a keret ne deformálódjon a beépítés során, továbbá, hogy a keret a fallal egy síkban legyen! Hagyja, hogy a keret beépítése során használt anyag megszáradjon, majd helyezze be az ajtólapot a keretbe. Ezeknél az ajtóknál a keret beépítése után is megválasztható a jobb/bal nyitási irány.

Alapanyag:



típus	cikkszám	méretek [mm]					db/kart.
		a	b	c	d	h	
VD 300×400	0109	298	398	321	421	24	15
VD 300×300	0101	298	298	318	318	24	20
VD 200×300	0102	198	298	218	318	24	25
VD 200×250	0108	198	248	218	268	24	30
VD 200×200	0103	198	198	216	216	24	40
VD 150×300	0132	148	298	164	318	24	35
VD 150×200	0110	148	198	164	214	19	30
VD 150×150	0104	148	148	164	164	19	30

MPO UNI 01

CSEMPEMÁGNES



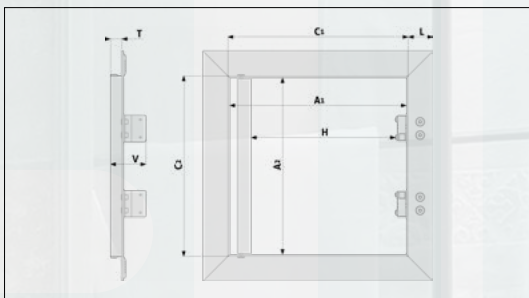
Felhasználási terület:

Állítható magasságú mágnesek korróziógátló kezeléssel és erős mágneses hatással, csempe alá.

típus	cikkszám	db/kart.
MPO UNI 01	0131	60

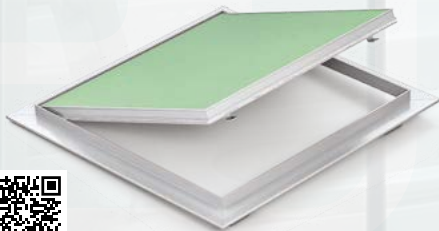
SD

GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK



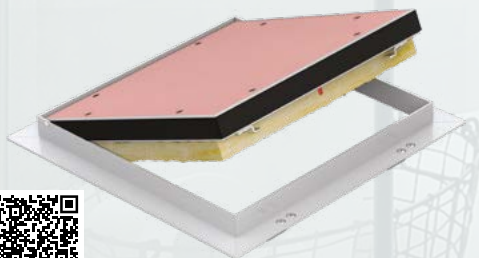
Előnyei:

- megerősített préselt sarkok
- kiemelhető ajtószárny, aminek köszönhetően növelhető a nyílás nagysága
- szövettömítés, ami biztosítja a porállóságot
- kicsapódás elleni védelem (drótkötél + karabiner)



PPSD

TŰZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK



* A tűzgátló gipszkarton betétes ajtók előzetes egyeztetés alapján rendelésre készülnek, ezért a kiszállítás kb. 3 hét a rendeltől számítva. Más méretű ajtók iránt érdeklődjön elérhetőségeinken.

Felhasználási terület:

A nyomózárral ellátott gipszkarton betétes revíziós ajtó épületnyílások, átvezetések, fali és mennyezeti aknák befedésére használható. Használható a fő-gázcsap burkolataként is. Főleg beltéri használatra készültek. Kültéri használatra inkább rozsdamentes acél ajtókat ajánljuk, melyek kínálatunkban is megtalálhatók.

Alapanyag:

A belső és külső kereteket alumínium profilok kötik össze, amelyek egymáshoz vannak préselve. A megerősített horganyzott sarkoknak köszönhetően tökéletesen illeszkednek, a keret és az ajtó közötti rés minimális. Az ajtólap speciális felülete ellenáll a nedvességnek.

PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK

típus	cikkszám	méretek [mm]							db/kart.
		C1	C2	A1	A2	L	T		
SD 150 × 150 PT	5385	154	154	150	150	24	13		
SD 200 × 200 PT	5220	204	204	200	200	24	13		
SD 200 × 300 PT	5221	204	304	200	300	24	13		
SD 250 × 250 PT	5544	254	254	250	250	24	13		
SD 300 × 300 PT	5222	304	304	300	300	24	13		
SD 300 × 400 PT	5223	304	404	300	400	24	13		
SD 300 × 600 PT	5224	304	604	300	600	24	13		
SD 400 × 400 PT	5225	404	404	400	400	24	13		
SD 400 × 600 PT	5226	404	604	400	600	24	13		
SD 500 × 500 PT	5227	504	504	500	500	24	13		
SD 600 × 600 PT	5228	604	604	600	600	24	13		

EI45 TŰZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK

típus	cikkszám	méretek [mm]							db/kart.
		C1	C2	A1	A2	L	T		
PPSD 200 × 200 x 25 MUR	4736	204	204	200	200	---	40		
PPSD 200 × 200 x 25 STE	4727	204	204	200	200	25,5	25,5		
PPSD 300 × 300 x 25 MUR	4737	304	304	300	300	---	40		
PPSD 300 × 300 x 25 STE	4728	304	304	300	300	25,5	25,5		
PPSD 300 × 300 x 25 STR	5004	304	304	300	300	25,5	25,5		
PPSD 400 × 400 x 25 MUR	4738	404	404	400	400	---	40		
PPSD 400 × 400 x 25 STE	4729	404	404	400	400	25,5	25,5		
PPSD 400 × 400 x 25 STR	5003	404	404	400	400	25,5	25,5		
PPSD 500 × 500 x 25 MUR	4739	504	504	500	500	---	40		
PPSD 500 × 500 x 25 STE	4730	504	504	500	500	25,5	25,5		
PPSD 500 × 500 x 25 STR	5002	504	504	500	500	25,5	25,5		
PPSD 600 × 600 x 25 MUR	4740	604	604	600	600	---	40		
PPSD 600 × 600 x 25 STE	4732	604	604	600	600	25,5	25,5		
PPSD 600 × 600 x 25 STR	5001	604	604	600	600	25,5	25,5		

45 perces tűzállósággal rendelkező ajtók

Jelölések:

MUR – falazott falba építhető

STE – gipszkarton falba építhető

STR – gipszkarton mennyezetbe építhető



AZ IDŐTÁLLÓ ÉPÜLETEKRE





SZELLŐZŐRÁCSOK

A szellőzőrácsokat építési célokra - építési nyílások lefedésére, valamint lakó-, tető- és pinceterek szellőztetésére tervezték. Kínálatunkban megtalálható három kivitelezésben: műanyagból, rozsdamentes acélból és alumíniumból.

Műanyag szellőzőrácsaink kiváló minőségű ASA műanyagból készülnek, mely ellenáll az UV sugárzásnak, így kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmasak.

Rovarhálóval vannak felszerelve. Portfóliónkban található zárható és gravitációs szellőzőrácsok, valamint beépítő keret nélküli nyílás-takarók. Homlokzati akrilfestékekkel könnyen festhetők.

A rozsdamentes acélból készült szellőzőrácsok valamint a bennük lévő rovarháló DIN 1.4301 szabvány szerinti élelmiszeripari minőségű rozsdamentes acélból készülnek, és ugyanazokon a területeken alkalmazhatók, mint a műanyag rácsok.



VM | HÁLÓS SZELLŐZŐRÁCS BEÉPÍTŐKERETTEL

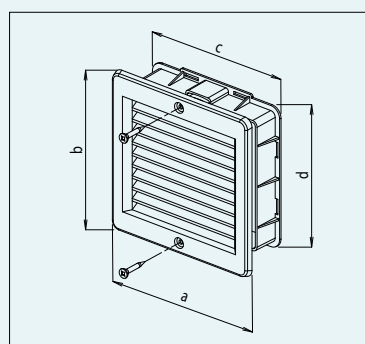


Felhasználási terület:
Kültéren és beltéren egyaránt használható. Hátoldalon rovarhálószerűen ellátva.

Beépítés:
A keretet befalazzuk (begipszeljük), az átlós merevítőket kivágjuk, a rácsot a keretben lévő félholdakba csavarozzuk (ezek engedik a rács forgatását), rányomjuk a csavarokra a műanyag kupakokat.

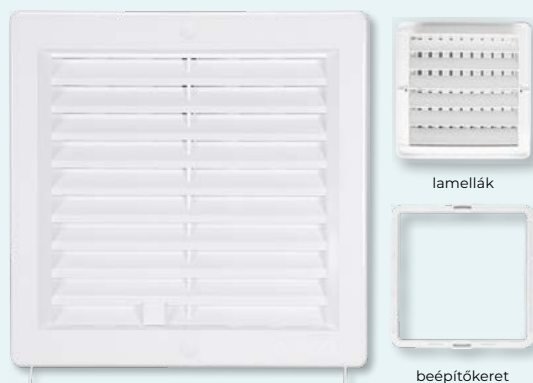
A csomagolás tartalma:
Szellőzőrács, keret, csavarok és tiplik.

Alapanyag:



típus	cikkszám		méretek [mm]				db/kart.
	fehér	barna	a	b	c	d	
VM 300×300	0217	—	305	305	293	293	15
VM 200×200	0203	—	205	205	190	190	30
VM 150×200	0207	—	155	205	149	186	50
VM 150×150	0211	0212	155	155	143	143	60

VMU | ZÁRTHATÓ LAMELLÁS SZELLŐZŐRÁCS BEÉPÍTŐKERETTEL

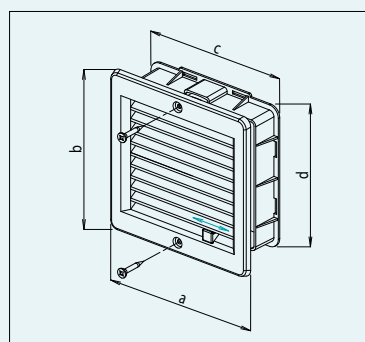


Felhasználási terület:
Kültéren és beltéren egyaránt használható. A lamellák nyitása/zárása kar vagy zsinór segítségével lehetséges.

Beépítés:
A keretet befalazzuk (begipszeljük), az átlós merevítőket kivágjuk, a rácsot a keretben lévő félholdakba csavarozzuk (ezek engedik a rács forgatását), rányomjuk a csavarokra a műanyag kupakokat.

A csomagolás tartalma:
Szellőzőrács, keret, csavarok és tiplik, zsinór.

Alapanyag:



típus	cikkszám	méretek [mm]				db/kart.
		a	b	c	d	
VM 200×200 U	0205	205	205	190	190	30
VM 150×200 U	0209	155	205	149	186	50
VM 150×150 U	0213	155	155	143	143	60



rovarháló



Barna változat



VM 50

Felhasználási terület:

Kültéren és beltéren egyaránt használható. Hátoldalon rovarhálós ellátva.

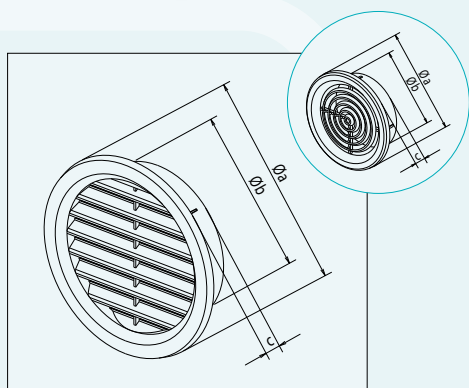
Beépítés:

Szabványos csövekbe, épületnyílásokba építhető be. A tömítéshez használjon szilikont.

A csomagolás tartalma:

Szellőzőrács. (VM 50 – 4 db).

Alapanyag:



típus	cikkszám	méret	méretek [mm]			db/kart.
	fehér	barna	Øa	Øb	c	
VM 150	0401	0402	179	150	25	60
VM 140	0403	0404	160	133	25	70
VM 125	0405	0406	144	118	25	100
VM 110	0407	0408	130	105	25	100
VM 100	0409	0410	123	99	25	100
VM 75	0411	0412	92	70	25	200
VM 50*	0413	0414	60	46	14	200

* rovarháló nélkül



Felhasználási terület:

Kültéren és beltéren egyaránt használható.

A lamellák nyitása/zárása kar vagy zsinór segítségével lehetséges.

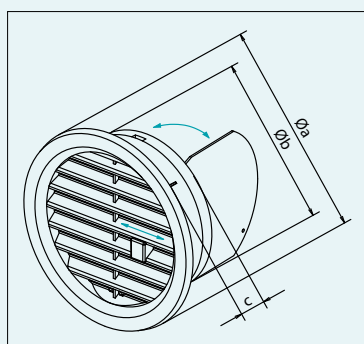
Beépítés:

Szabványos csövekbe, épületnyílásokba építhető be. A tömítéshez használjon szilikont.

A csomagolás tartalma:

Szellőzőrács, zsinór.

Alapanyag:

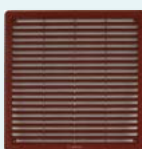


típus	cikkszám	méretek [mm]			db/kart.
	fehér	Ø a	Ø b	c	
VM 125 U	0423	144	118	36	70
VM 110 U	0421	130	105	34	90





rovarháló

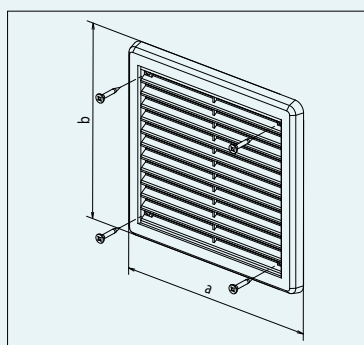


barna változat

Felhasználási terület:
Kültéren és beltéren egyaránt használható. Hátoldalon rovarhálósval ellátva.

A csomagolás tartalma:
Szellőzőrács, csavarok és tiplik.

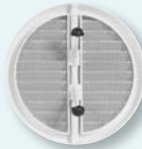
Alapanyag:



típus	cikkszám		méretek [mm]		db/kart.
	fehér	barna	a	b	
VM 300×300 K	0301	–	305	305	40
VM 250×250 K	0303	0304	255	255	50
VM 200×300 K	0315	0316	205	305	60
VM 200×200 K	0305	0306	205	205	90
VM 175×250 K	0317	–	180	255	70
VM 150×150 K	0313	0314	155	155	150
VM 100×100 K	0307	0308	105	105	200



Négyzet alakú szellőzőrács



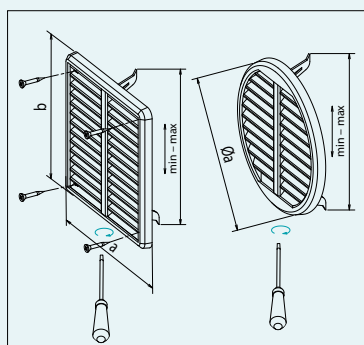
Kerek szellőzőrács

Felhasználási terület:
Kültéren és beltéren egyaránt használható. Hátoldalon rovarhálósval ellátva.

Beépítés:
A csúszásgátlós gumisapkákkal ellátott szorítóporák megfelelő méretezését csavarhúzóval tudja beállítani.

A csomagolás tartalma:
Szellőzőrács, csavarok és tiplik.

Alapanyag:



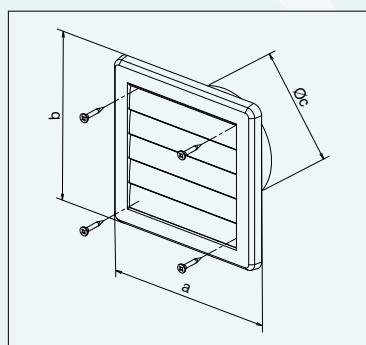
típus	cikkszám	méretek [mm]				db/kart.
		a	b	Øa	min – max	
VM 175×175KS	0309	175	175	–	125 – 160	80
VM 150×150KS	0311	150	150	–	75 – 125	100
VM 125 – 160 KS	0415	–	–	175	125 – 160	100
VM 75 – 125 KS	0417	–	–	140	75 – 125	150



Felhasználási terület:
Kültéren és beltéren egyaránt használható. Lamellákkal ellátva az aktív szellőzéshez és a hideg levegő visszaáramlásának megakadályozásához.

A csomagolás tartalma:
Szellőzőrács, csavarok és tiplik, habzivacs tömítőcsík a zajcsökkenés érdekében.

Alapanyag:



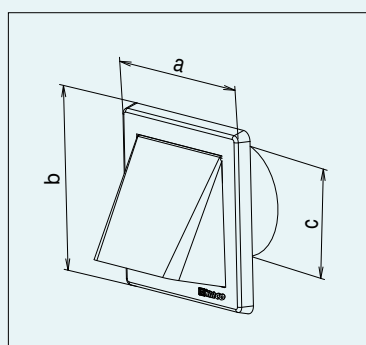
típus	cikkszám	méretek [mm]			db/kart.
		a	b	Øc	
VM 200×200 G/150	0237	205	205	151	60
VM 175×175 G/125	0233	175	175	118	70
VM 150×150 G/100	0215	155	155	99	80



Felhasználási terület:
Ez a szellőzőrács a kerek légcsatorna lezárására szolgál. Levehető védőtetővel van ellátva, amely védelmet nyújt az eső és az időjárási viszontagságok ellen.

Beépítés:
Beszerelés előtt távolítsa el a fedelet - védőtetőt, hogy a csavarok szerelőnyílásai hozzáférhetőek legyenek. Helyezze be a rácsot az előre beépített csőbe vagy építési furatba, és csavarozza be a csavarokat előlről az előre elkészített, dűbelekkel ellátott furatokba. Ezután helyezze vissza a védőtetőt egyszerűen a rácsra visszatolva.

Alapanyag:



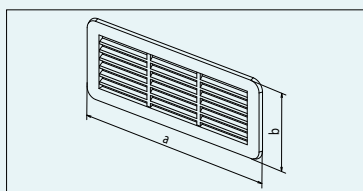
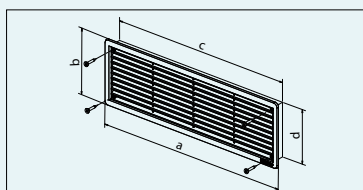
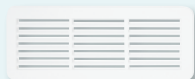
típus	cikkszám	méretek [mm]			db/kart.
		a	b	Øc	
VM 200 × 200 GK/154 B	0241	205	205	150	megrendelésre
VM 175 × 175 GK/125 B	0240	175	175	118	28
VM 150 × 150 GK/100 B	0239	155	155	99	40

VMD

AJTÓBA SZERELHETŐ SZELLŐZŐRÁCS



barna változat



Felhasználási terület:

Külső és beltéri egyaránt használható. Az 500 × 90 és 400 × 130 méretű ajtórácsokat legalább 30 mm vastagságú ajtókhoz tervezték.

Beépítés:

Helyezze be a rácsokat az ajtónyílásba, és csavarozza össze őket.

A csomagolás tartalma:

2 db szellőzőrács, csavarok és tiplik.

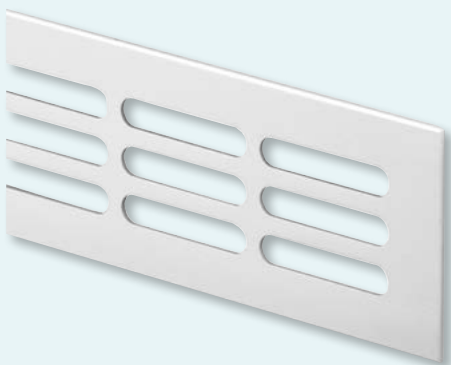
Alapanyag:



típus	cikkszám		méretek [mm]						db/kart.
	fehér	barna	a	b	c	d	e		
VM 500×90 D	0201	0202	497	90	475	70	15	30	
VM 400×130 D	0231	0232	400	132	378	109	15	25	
VM 150×60	0235	–	150	60	–	–	–	200	

HVM

ALUMÍNIUM SZELLŐZŐRÁCS



Felhasználási terület:

Beépített konyhai eszközök szellőztetése, ablakpárkányok fűtésének szellőztetése, ajtószellőztető, konyhabútorok alsó szellőztetése.

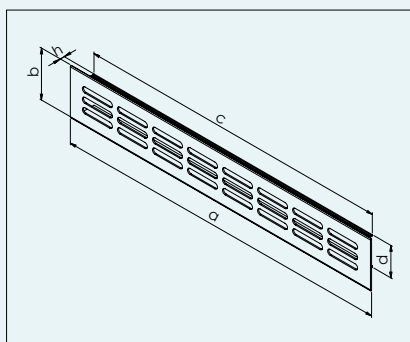
Beépítés:

Helyezze be a rácsot az előre elkészített nyílásba.

A csomagolás tartalma:

Szellőzőrács.

Alapanyag:



típus	cikkszám	méretek [mm]					db/kart.
		a	b	c	d	e	
HVM 400×60	0724	400	60	374	46	10	50
HVM 600×60	0725	600	60	574	46	10	50

NVM

ROZSDAMENTES ACÉL HÁLÓS SZELLŐZŐRÁCS BEÉPÍTŐKERETTEL



beépítőkeret



szellőzőrács

Felhasználási terület:

Kültéren és beltéren egyaránt használható. Hátoldalon rovarhálósval ellátva.

Felületmegmunkálás:

Szálciszított rozsdamentes acél felület.

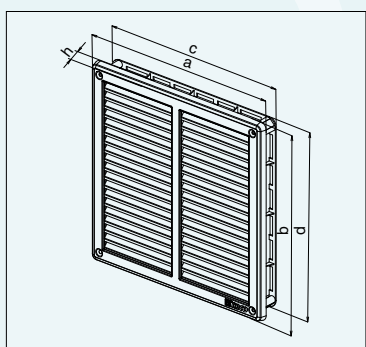
Beépítés:

A keretet befalazzuk (begipszeljük), az átlós merevítőket kivágjuk, a rácsot a keretben lévő félholdakba csavarozzuk (ezek engedik a rács forgatását).

A csomagolás tartalma:

Szellőzőrács, műanyag keret, rozsdamentes csavarok, tiplik és rozsdamentes acél háló.

Alapanyag:



típus	cikkszám	méretek [mm]					db/kart.
		a	b	c	d	h	
NVM 250×250	0708	255	255	243	243	9	20
NVM 200×200	0707	205	205	190	190	9	30
NVM 150×150	0701	155	155	143	143	9	50

NVMK

ROZSDAMENTES ACÉL SZELLŐZŐRÁCS TAKARÓ



Felhasználási terület:

Kültéren és beltéren egyaránt használható. A 100×100 és 150×150 méretű rácsoknak nincs középső függőleges merevítése.

Felületmegmunkálás:

Szálciszított rozsdamentes acél felület.

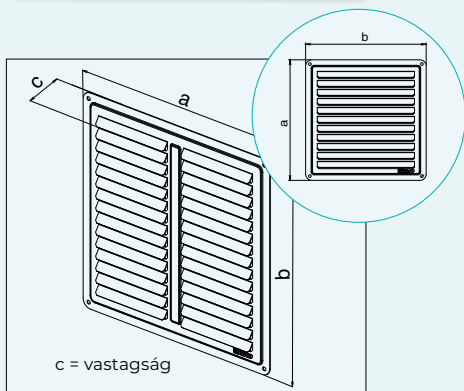
Beépítés:

Csavarozza be a terméket a mellékelt csavarok segítségével.

A csomagolás tartalma:

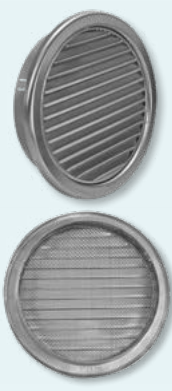
Szellőzőrács, rozsdamentes csavarok, tiplik. Nem tartalmaz rovarhálót.

Alapanyag:



c = vastagság

típus	cikkszám	méretek [mm]			db/kart.
		a	b	c	
NVM 300×300 K	0715	305	305	7	20
NVM 300×200 K	0714	305	205	7	25
NVM 200×300 K	0713	205	305	7	25
NVM 250×250 K	0712	255	255	7	25
NVM 200×200 K	0711	205	205	7	35
NVM 150×150 K	0710	155	155	7	70
NVM 100×100 K	0709	105	105	7	100



rovarháló

Felhasználási terület:

Kültéren és beltéren egyaránt használható. Hátoldalon rovarhálószerűen ellátva. Az NVM 150 rács három oldalsó kivágással van felszerelve, amelyek megakadályozzák, hogy a rács kiessen a nyílásból.

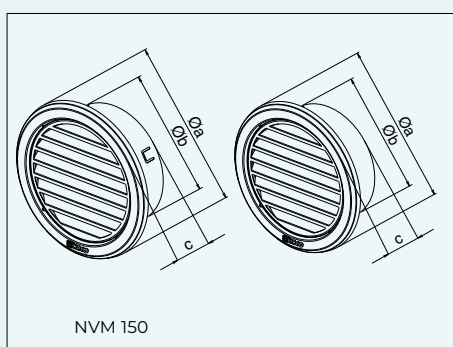
Felületmegmunkálás:

Szálsziszolt rozsdamentes acél felület.

Beépítés:

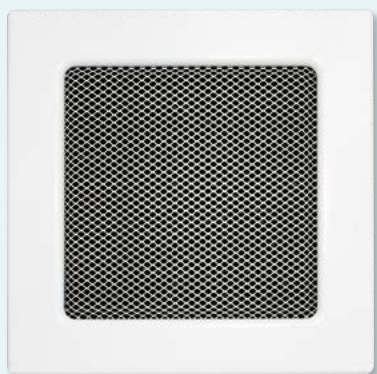
A termék szabványosított PP csövekbe (HT rendszer) vagy megfelelő méretű előfűrt (előmart) furatokba helyezhető (préselhető).

Alapanyag:



NVM 150

típus	cikkszám	méretek [mm]			db/kart.
		Øa	Øb	c	
NVM 150	0706	180	150	35,5	40
NVM 125	0705	146	117	29,5	40
NVM 110	0702	133	103	28	50
NVM 100	0704	127	99	23	60
NVM 75	0703	97	70	16,5	80



Felhasználási terület:

Kandallók szellőzőnyílásainak lefedésére.

A rács anyaga:

Festett acéllemez.

Beépítőkeret anyaga:

Horganyzott félemez.

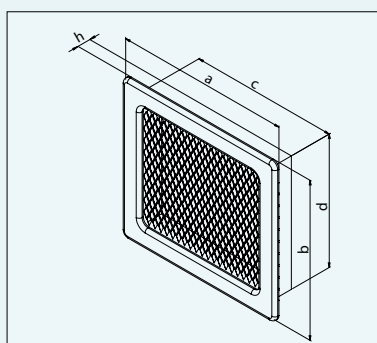
Szín:

B - RAL 9016 fehér porfesték

G - Grafitszürke porfesték

Beépítés:

A rácsokat beépítőkerettel szállítjuk, amely lehetővé teszi a falba való szerelést. A zárható rácsok egyszerűen szabályozhatók.



típus	cikkszám	méretek [mm]					db/kart.
		a	b	c	d	h	
LKM 170×170 B	0716	170	170	152	152	45	24
LKM 170×490 B	0717	480	170	458	142	45	8
LKM 170×170 UB	0718	170	170	152	152	45	24
LKM 170×490 UB	0719	480	170	458	142	45	8
LKM 170×170 G	0720	170	170	152	152	45	24
LKM 170×490 G	0721	480	170	458	142	45	8
LKM 170×170 UG	0722	170	170	152	152	45	24
LKM 170×490 UG	0723	480	170	458	142	45	8

B - fehér / UB - zárható fehér

G - grafitszürke / UG - zárható grafitszürke







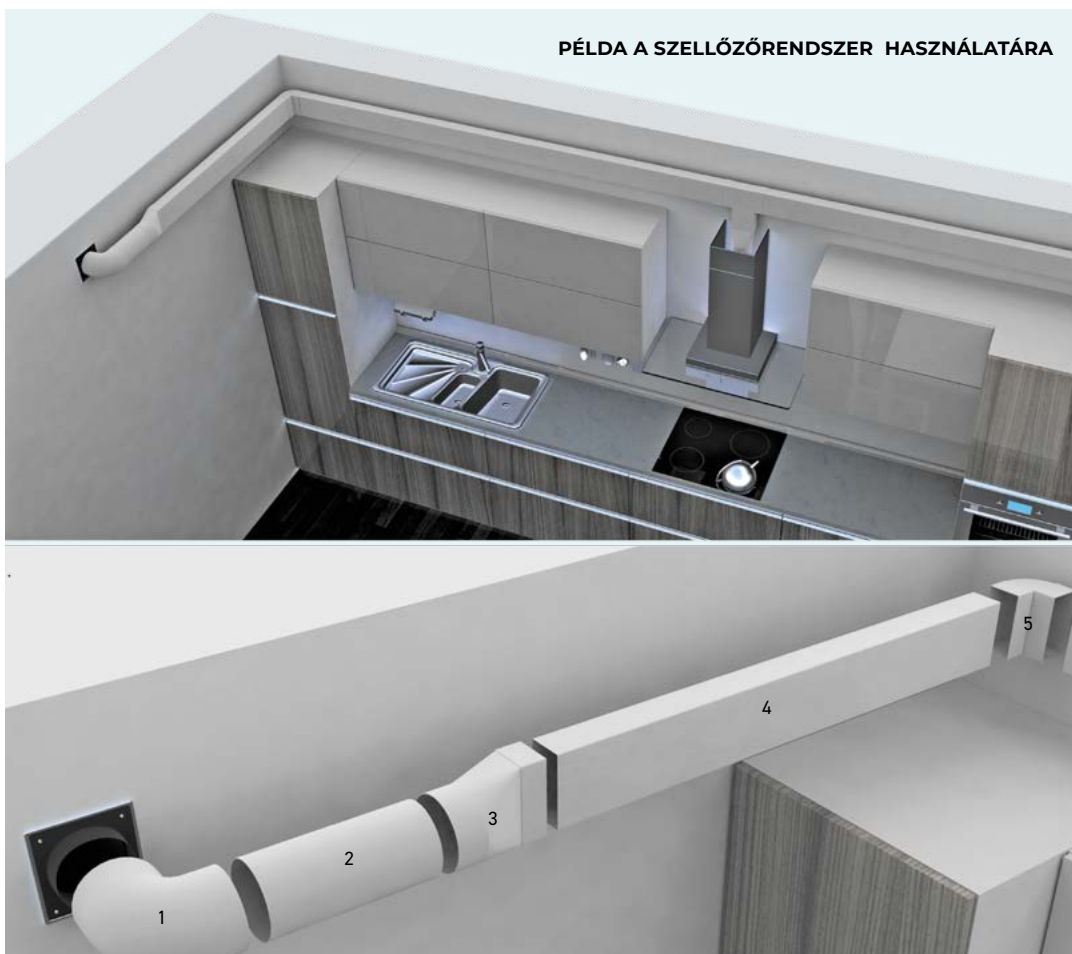
SZELLŐZŐRENDSZER

Ezt a műanyag moduláris szellőzőrendszert lakóterek, például konyhák, fürdőszobák és WC-k szellőztetésére tervezték. Az egyes elemek PVC és ASA alapanyagból készültek. Tartósak, hozzáadott antisztatikus komponenssel, ami megakadályozza a por és a baktériumok lerakódását, megtelepedését. Az alkatrészek egyszerűen csatlakoztathatók, szükség esetén szilikonnal vagy ragasztószalaggal tömíthetők. A rendszer könnyű, gond nélkül telepíthető, és még bonyolult szellőzőrendszerek esetén is többféle megoldási lehetőséget kínál. Az alkatrészek fémfűrésszel módosíthatók, és kompatibilisek más HACO termékekkel.

Az anyag 80 °C-ig hőálló.



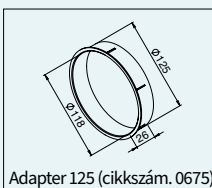
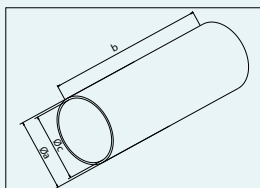
PÉLDA A SZELLŐZŐRENDSZER HASZNÁLATÁRA



1 – KÖNYÖK IDOM KÖRCSATORNÁHOZ
2 – KÖRCSATORNA
3 – ÁTALAKÍTÓ ELEM

4 – LAPOS CSATORNA
5 – FÜGGŐLEGES KÖNYÖK IDOM
6 – T IDOM

V KÖRCSATORNA



Adapter 125 (cikkszám. 0675)



Felhasználási terület:

A kerek légcsatornát főleg a szellőzőrendszer lezárásakor a szellőzőrácsokhoz való csatlakoztatásra használjuk. A lapos csatornáról a kerekre való átmenethez, a kínálatunkban is szereplő átalakító elemeket javasoljuk. 0,5 m és 1 m-es változatban szállítjuk.

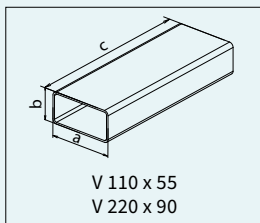
Alapanyag:

PVC

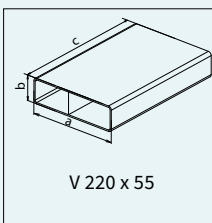
Adapter 125 a következő termékek csatlakoztatásához szükséges:
VM 125, NVM 125, TV 125, VM 175×175 G/125, AV 120 BASIC, PRO, PLUS

*Az adapter 125 a V129 körcsatornák tartozéka.

V LAPOS CSATORNA



V 110 x 55
V 220 x 90



V 220 x 55



Felhasználási terület:

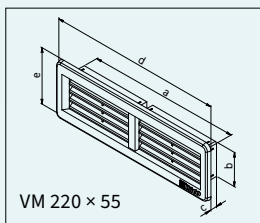
A lapos csatornát a szellőzőrendszerek összeállítására használják, egyéb lapos alkatrészek és lapos idomok csatlakoztatásának lehetőségével. Főleg azokon a helyeken használják, ahol szűkebb a hely, pl. a konyhaszekrény fölötti födém. 0,5 m és 1 m-es változatban szállítjuk.

Alapanyag:

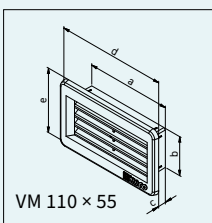
PVC

típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b	c	
V 220×90×1000	0644/1	fehér	220	90	1000	megrendelésre
V 220×90×500	0645/1	fehér	220	90	500	megrendelésre
V 220×55×1000	0644	fehér	220	55	1000	10
V 220×55×500	0645	fehér	220	55	500	20
V 110×55×1000	0632	fehér	110	55	1000	21
V 110×55×500	0613	fehér	110	55	500	42

VM SZELLŐZŐRÁCS LAPOS LÉGCSATORNÁHOZ



VM 220 × 55



VM 110 × 55



Felhasználási terület:

Beltéren és kültéren is egyaránt használható.

Beépítés:

A rácsot egyszerűen belenyomjuk az előkészített V 220×55 (0644 és 0645 cikkszám), ill. V 110×55 (0632 és 0613 cikkszám) lapos csatornába, vagy szilikon, gipsz és egyéb kötőanyag segítségével az épületnyílásba.

A csomagolás tartalma:

Szellőzőrács

Alapanyag:

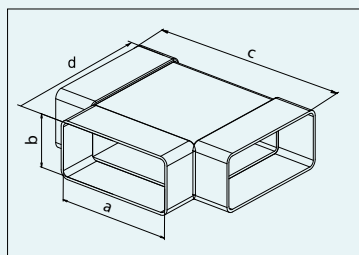
ASA

UV STABIL

típus	cikkszám	méretek [mm]					db/kart.
	fehér	a	b	c	d	e	
VM 220×90	0659/1	220	90	24	248	118	megrendelésre
VM 220×55	0659	220	55	24	245	80	90
VM 110×55	0658	110	55	24	130	80	70

CTP

T IDOM LAPOS LÉGCSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

A T-idom a lapos csatornák három oldalról történő csatlakoztatására szolgál.

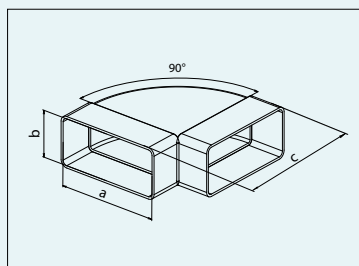
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]				db/kart.
			a	b	c	d	
CTP 3×220×90	0667/1	fehér	220	90	310	267	megrendelésre
CTP 3×220×55	0667	fehér	220	55	310	270	10
CTP 3×110×55	0614	fehér	110	55	188	150	28

CKH

VÍZSZINTES KÖNYÖK LAPOS LÉGCSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

A vízszintes könyök a lapos csatornák sarkokban történő csatlakoztatására szolgál.

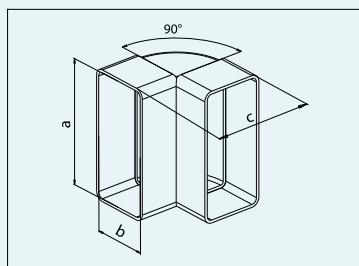
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b	c	
CKH 2×220×90	0661/1	fehér	220	90	267	megrendelésre
CKH 2×220×55	0661	fehér	220	55	267	11
CKH 2×110×55	0615	fehér	110	55	152	35

CKP

FÜGGŐLEGES KÖNYÖK LAPOS LÉGCSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

A függőleges könyök a lapos csatornák sarkokban, függőleges helyzetben történő csatlakoztatására szolgál.

Alapanyag:

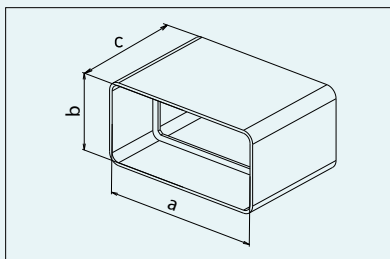


típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b	c	
CKP 2×220×90	0651/1	fehér	220	90	140	megrendelésre
CKP 2×220×55	0651	fehér	220	55	104	20
CKP 2×110×55	0617	fehér	110	55	99	40



CVP

LAPOS LÉGCSATORNA TOLDÓ



Felhasználási terület:

A lapos összekötő elem két lapos csatorna csatlakoztatására szolgál, amikor a rendszert bővíteni kell.

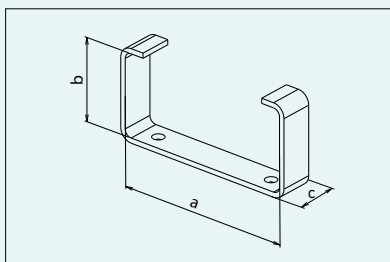
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b	c	
CVP 220×90	0650/1	fehér	220	90	70	megrendelésre
CVP 220×55	0650	fehér	220	55	70	50
CVP 110×55	0616	fehér	110	55	70	50

UMP

LAPOS LÉGCSATORNA FELFOGATÓ ELEM



Felhasználási terület:

A csatorna felfogató elem alkalmas csövek rögzítésére a mennyezetre, álmennyezetben vagy pl. a konyhaszekrényhez.

Csomagolás: 2 db.

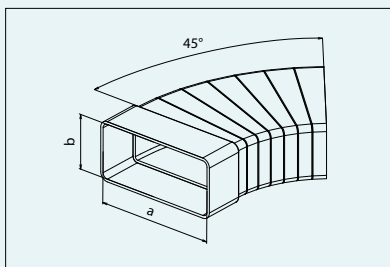
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b	c	
UMP 220×90	0662/1	fehér	220	90	20	megrendelésre
UMP 220×55	0662	fehér	220	55	20	70
UMP 110×55	0619	fehér	110	55	20	100

CKW

ÁLLÍTHATÓ KÖNYÖKIDOM



Felhasználási terület:

A könyökidom lapos csövek csatlakoztatására alkalmas 45°-os szögben.

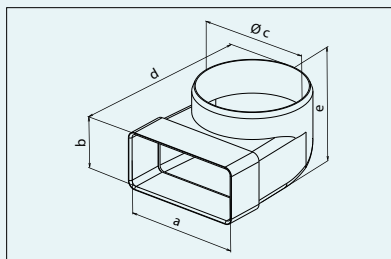
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]		db/kart.
			a	b	
CKW 2×110×55	0620	fehér	110	55	30

CKZ

LAPOS/KÖRCSATORNA ÁTALAKÍTÓ KÖNYÖK



Felhasználási terület:

Az átalakító könyököket úgy tervezték, hogy a sarkokban kerek és lapos csatornákat lehessen csatlakoztatni.

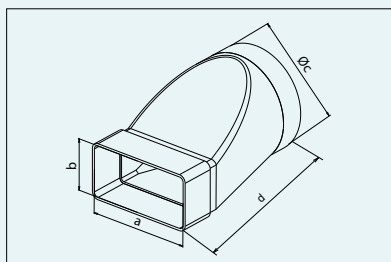
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]					db/kart.
			a	b	Ø c	d	e	
CKZ 154/220×90	0655/1	fehér	220	90	150	210	125	megrendelésre
CKZ 125/220×55	0655	fehér	220	55	125	185	80	20
CKZ 100/110×55	0631	fehér	110	55	100	150	80	40

CZD

LAPOS/KÖRCSATORNA ÁTALAKÍTÓ



Felhasználási terület:

Az átalakító elem alkalmas kerek és lapos csatornák szűk helyen való összekötésére. A kerek csatornához való csatlakoztatáshoz CVO 107 (625 cikkszám) csőtoldót ajánlott használni.

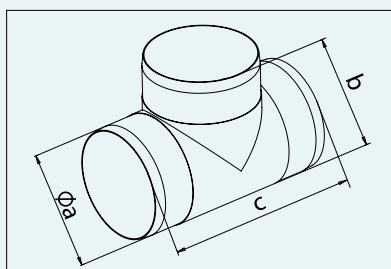
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]				db/kart.
			a	b	Ø c	d	
CZD 154/220×90	0654/1	fehér	220	90	158	180	megrendelésre
CZD 129/220×55	0654	fehér	220	55	129	210	14
CZD 104/110×55	0630	fehér	110	55	104	170	30

CTO

KÖRCSATORNA T IDOM



Felhasználási terület:

A kerek T-idom a körcsatornák három oldalról történő összekötésére szolgál.

Alapanyag:

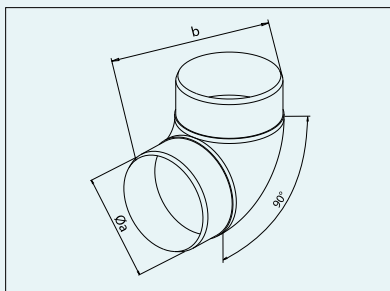


típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			Øa	b	c	
CTO 3×125	0665	fehér	125	177	227	10
CTO 3×100	0623	fehér	100	143	185	20



CKO

KÖNYÖK IDOM KÖRCSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

A könyök körcsatornák csatlakoztatására szolgál olyan helyeken, ahol 90°-ban való összekötésre van szükség.

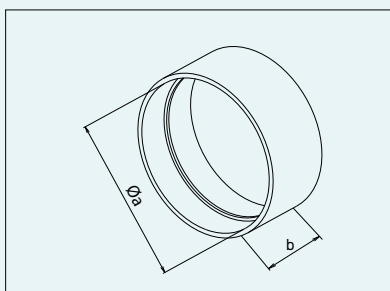
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]		db/kart.
			Ø a	Ø b	
CKO 90/150	0666	fehér	150	210	8
CKO 90/125	0663	fehér	125	174	15
CKO 90/100	0624	fehér	100	147	20

CVO

CSŐTOLDÓ KÖRCSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

A csőtoldó kerek csövek csatlakoztatására és megtoldására szolgál

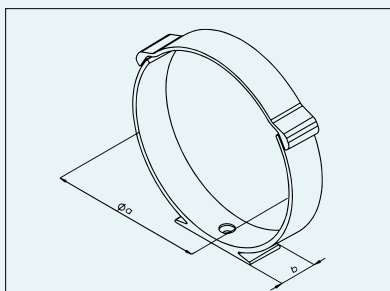
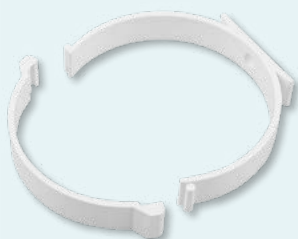
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]		db/kart.
			Ø a	b	
CVO 157	0652	fehér	154	60	30
CVO 132	0653	fehér	129	60	55
CVO 107	0625	fehér	104	45	100

UMO

KÖRCSATORNA RÖGZÍTŐ



Felhasználási terület:

A rögzítő körcsatornához használható, almenyезetben a mennyezetre vagy a konyhabútorra rögzíthető.

Csomagolás: 2 db.

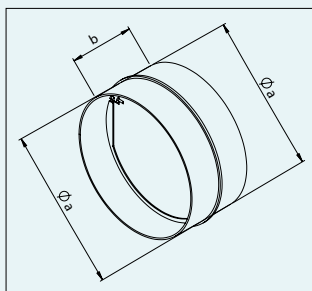
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]		db/kart.
			Ø a	b	
UMO 154	0673	fehér	154	25	35
UMO 129	0664	fehér	129	25	50
UMO 104	0626	fehér	104	20	45

ZKP

MŰANYAG VISSZACAPÓ SZELEP KÖRCSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

Ez az elem kerek légcatornához való csatlakoztatáshoz alkalmas, egy visszacsapó szeleppel van felszerelve a levegő visszaáramlásának megakadályozása érdekében.

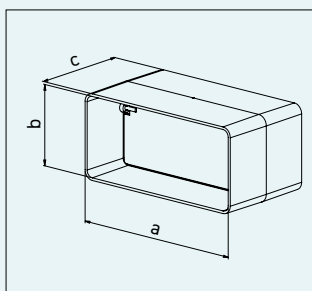
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b		
ZKP 150	0672	fehér	$\varnothing 150$	60		35
ZKP 125	0669	fehér	$\varnothing 125$	60		60
ZKP 100	0695	fehér	$\varnothing 100$	60		90

ZKP

MŰANYAG VISSZACAPÓ SZELEP LAPOS CSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

A levegő visszaáramlásának megakadályozására szolgál lapos szellőzőrendszerekben.

Beépítés:

Egyszerűen nyomjuk rá a lapos légcatornára.

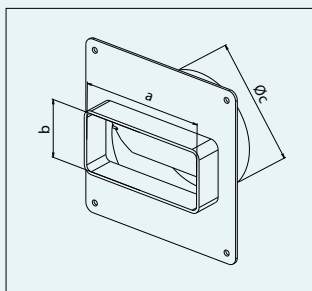
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b	c	
ZKP 110×55	0692	fehér	110	55	60	50

CZP

LAPOS/KÖRCSATORNA TOLDÓ VISSZACAPÓ SZELEPPEL



Felhasználási terület:

Visszacsapó szeleppel ellátott átalakító kelek és lapos csatornák csatlakoztatására, ami megakadályozza a hideg levegő visszaáramlását a helyiségbe.

Alapanyag:

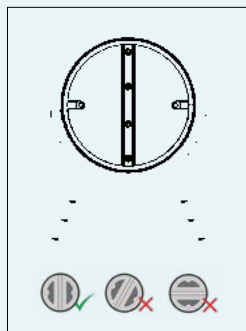


típus	cikkszám	szín	méretek [mm]			db/kart.
			a	b	$\varnothing c$	
CZP 110×55/100	0629	fehér	110	55	100	40



PZKD

DUPLA SZÁRNYÚ VISSZACSAPO SZELEP KÖRCSATORNÁHOZ



Felhasználási terület:

Mágneses, kétszárnyú, önműködő szelep, ami megakadályozza a kellemtelen szagok visszaáramlását a szellőzőrendszerből a helyiségbe. A szelep csak nagy teljesítményű radiális ventilátorral (pl. páraelszívóval) együtt telepíthető.

Alapanyag:

A visszacsapó szelep váza ABS műanyagból, a membrán pedig szilikonból készült, továbbá a szelep kerületén egy U alakú gumitömítés található, ami növeli a csővezetékbe behelyezett szelep illesztését és merevségét. Hosszabb távon a hőállóság 80 °C, rövidebb időre pedig 85 °C.

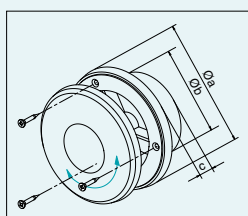
Beépítés:

Egyszerűen illessze bele a körcsatornába. Ideális páraelszívókhoz, fürdőszoba és WC szellőztetéshez.

típus	cikkszám	méretek [mm]			db/kart.
		Ø a	Ø b	Ø c	
PZKD 200	0686	182	194	202	20
PZKD 160	0685	142	154	164	35
PZKD 150	0684	132	144	154	40
PZKD 125	0683	108	118	130	50
PZKD 100	0682	84	94	104	90
PZKD 80	0681	68	78	80	140

TV

SZABÁLYOZHATÓ LÉGSZELEP



Felhasználási terület: Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható. Teljesen el lehet zárni.

Beépítés: Három csavar segítségével rögzíthető, a légáram a szelep forgatásával szabályozható.

A csomagolás tartalma: légszelep, csavarok és tiplik.

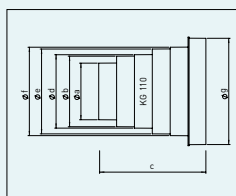
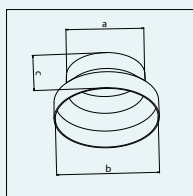
Alapanyag:



típus	cikkszám	méretek			db/kart.
	fehér	Ø a	Ø b	c	
TV 150	0425	205	149	30	35
TV 125	0419	159	118	40	30
TV 100	0420	140	99	40	50

RP

MŰANYAG SZŰKÍTŐ



Felhasználási terület:

A szűkítők különböző átmérőjű körcsatornák csatlakoztatására szolgálnak.

Alapanyag:



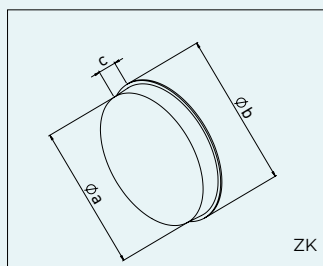
típus	cikkszám	szín	méretek [mm]							db/kart.
			Ø a	b	c	d	e	f	g	
RP 80 - 150	0687	fehér	80	100	150	104	120	125	150	18
RP 125/150	0657	fehér	125	158	66	-	-	-	-	35
RP 100/125	0656	fehér	100	129	66	-	-	-	-	50

ZK**KÖRCSATORNA DUGÓ****ZP****LAPOSCSATORNA DUGÓ**

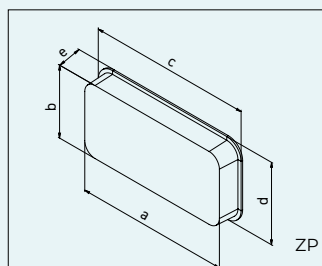
ZK



ZP



ZK



ZP

Felhasználási terület:
Egyszerűen illeszse bele a légcsatornába. A szellőzőrendszer lezárására szolgál.

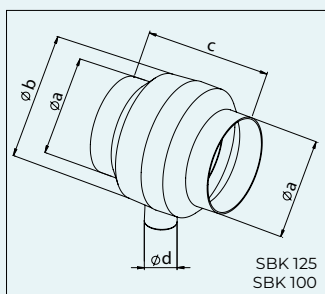
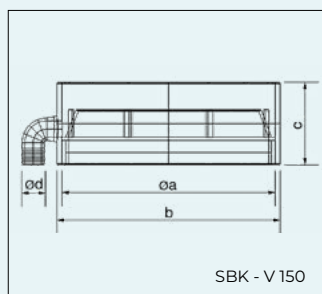
Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]					db/kart.
			Ø a	b	c	d	e	
ZK 100	0694	fehér	100	115	15	–	–	120
ZP 100×55	0693	fehér	107	51	112	56	15	250

SBK,SBK-V**KONDEZVÍZ GYŰJTŐ**SBK 125
SBK 100

SBK - V 150

SBK 125
SBK 100

SBK - V 150

Felhasználási terület:

Az SBK 100 és SBK 125 leeresztő csomaggal ellátott kondenzvízgyűjtő elemek, melyeket páralecsapódás veszélyével járó szellőzőrendszerekhez terveztek. Kondenzátum lecsapódása esetén ez visszafolyhat a helyiségbe a csőfalak mentén. Ilyen esetekben célszerű kondenzvíz elvezetéssel ellátott gyűjtőelemet használni. Az SBK 100 és SBK 125 esetében két lehetőség van a felgyülemlett kondenzvíz kezelésére:

1. Engedje le a kondenzátumot DN 32 csövek alkalmazásával a kifűrt kivezetőn keresztül.
2. Ne lyukassza ki a kivezetést, és hagyja, hogy a kondenzátum fokozatosan elpárologjon. Ebben az esetben ajánlatos több SBK-t egymás fölé használni.

Az SBK - V 150-nél a 16 mm átmérőjű kivezetés már át van fűrva, ezen keresztül kell a felfogott kondenzátumot elvezetni.

Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	méretek [mm]				db/kart.
			Ø a	b	c	d	
SBK - V 150	0674	fehér	155	162	60	16	30
SBK 125	0671	fehér	125	125	136	32	15
SBK 100	0660	fehér	100	132	135	32	24



SBK 110x55 P



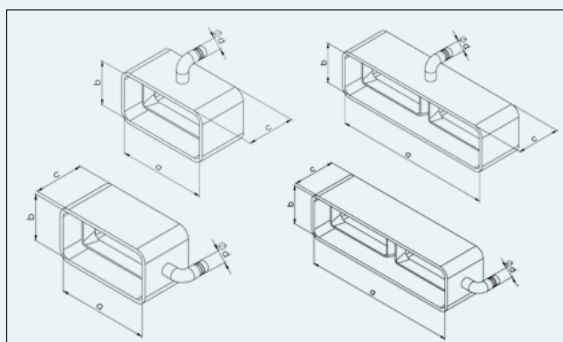
SBK 220x55 P



SBK 110x55 B



SBK 220x55 B



Felhasználási terület:

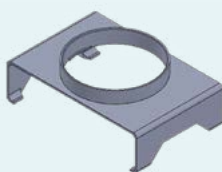
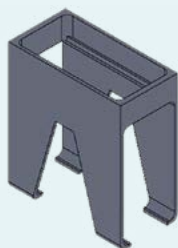
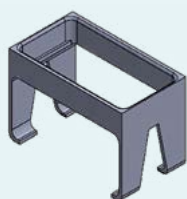
A kivezetéssel ellátott gyűjtőelemet olyan szellőzőrendszerekhez tervezték, melyeknél fennáll a kondenzvíz képződés veszélye. A kondenzátum lecsapódhat, és a csőfalakon visszafolyhat a helyiségbe. Ilyen esetekben célszerű kondenzvíz elvezetéssel ellátott gyűjtőelemet használni.

Az lapos SBK-ban a 12 mm átmérőjű kivezetés át van fúrva, ezen keresztül lehet a felfogott kondenzátumot elvezetni.

Alapanyag:

ABS

típus	cikkszám	szín	méretek [mm]				db/kart.
			Ø a	b	c	d	
SBK 220x55 B	0691	fehér	220	55	60	12	50
SBK 220x55 P	0690	fehér	220	55	60	12	40
SBK 110x55 B	0689	fehér	110	55	60	12	40
SBK 110x55 P	0688	fehér	110	55	60	12	35



típus	cikkszám	szín	db/kart.
SO 100/100	0696/1	fehér	15
SO 125/125	0696/2	fehér	20
SO 150/150	0696/3	fehér	10
SO 110x55 P	0696/4	fehér	30
SO 110x55 B	0696/5	fehér	20
SO 220x55 P	0696/6	fehér	15
SO 220x55 B	0696/7	fehér	55
SO 110x55/100 PP	0696/8	fehér	20
SO 220x55/125 PP	0696/9	fehér	20

* Csak rendelésre.

Felhasználási terület:

A nyerges csatlakoztató a szellőzőrendszer bővítésére szolgál. A csatlakoztató könnyen rápatintható a meglévő csőre, majd megfelelő szerszámmal (lyukfúró, fémfűrész stb.) furat készíthető. Átépítésekben használatos. A nyerges csatlakoztató belsejébe ütköző található, ami megakadályozza, hogy a csatlakoztatott csövet túlságosan benyomjuk, mivel ez akadályozná a megfelelő légáramlást.

Beszerelés:

A HACO termékcsalád csatornáinak csatlakoztatására alkalmas. A nyerges csatlakoztatót rápatintjuk a már meglévő csőre, majd a megfelelő szerszámmal lyukat vágunk/fúrunk bele. Ezt követően csatlakoztatjuk az új csövet. A hézagokat célszerű univerzális szilikonnal tömíteni.

Alapanyag:

ABS

TARTOZÉKOK



1. AL FLEXO ALUMÍNIUM LÉGCSATORNA



típus	cikkszám	méretek [mm]				db/kart.
		a	min	max		
AL FLEXO Ø150/2,5m	0609	152	580	2500	7	
AL FLEXO Ø125/2,5m	0603	120	580	2500	12	
AL FLEXO Ø100/2,5m	0604	102	580	2500	15	
AL FLEXO Ø150/1m	0610	152	230	1000	16	
AL FLEXO Ø125/1m	0601	120	230	1000	25	
AL FLEXO Ø100/1m	0602	102	230	1000	35	

1. Felhasználási terület: A félig rugalmas alumínium légcsatornák hajlíthatók és széthúzhatók.

Beszerelés: Használjon csőbilincset vagy alumínium ragasztószalagot pl. a szellőzőrácsokhoz való hozzáfogatáshoz. A cső maximális hosszra feszíthető - lásd. táblázat.

Alapanyag: 80 mikrométer vastag alumínium, hőállóság 250 °C-ig.



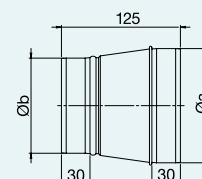
2. FÉM CSŐSZŰKÍTŐ ELEM



típus	cikkszám	méretek [mm]			falvastagság	db/kart.
		a	b	c		
RK 125/150	0639	150	120	125	0,6mm	20
RK 100/125	0638	120	100	125	0,6mm	35

2. Felhasználási terület: A fém csőszűkítő átmenetként szolgál a különböző átmérőjű kör alakú csövek között.

Alapanyag: horganyzott fémlémez.



3. FÉM CSŐTOLDÓ

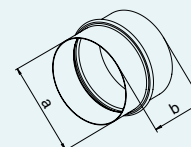


típus	cikkszám	méretek [mm]		falvastagság	db/kart.
		a	b		
HSK 150	0611	148	80	0,6mm	30
HSK 125	0607	118	80	0,6mm	45
HSK 100	0608	98	80	0,6mm	70

3. Felhasználási terület: flexo csövek csatlakoztatására használatos.

Beszerelés: a csőtoldót a flexo csőbe illesztjük, majd HS W1 csőbilincs segítségével rászorítjuk.

Alapanyag: horganyzott fémlémez.



4. FÉM VISSZACsapó SZELEP

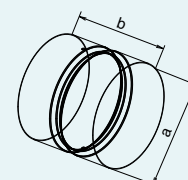


típus	cikkszám	méretek [mm]		falvastagság	db/kart.
		Ø a	b		
ZKK 150	0643	150	120	0,6mm	20
ZKK 125	0642	125	100	0,6mm	36
ZKK 100	0641	100	86	0,6mm	60

4. Felhasználási terület: a levegő visszaáramlását akadályozza meg a csövekben.

Beszerelés: a visszacsapó szelepet a flexo csőbe illesztjük, majd HS W1 csőbilincs segítségével rászorítjuk.

Alapanyag: 0,6 mm vastag horganyzott fémlémez. Hőállóság 80 °C-ig.



5. FÉM CSŐBILINCS



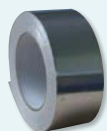
típus	cikkszám	méretek [mm]		db/kart.
		min	max	
HS W1 150	0612	Ø140	Ø160	50
HS W1 125	0605	Ø120	Ø140	60
HS W1 100	0606	Ø90	Ø110	80

5. Felhasználási terület: Flexo csövek légcsatornához, ventilátorokhoz, rácsokhoz való rögzítésére.

Beszerelés: lapos vagy keresztcsavarhúzó segítségével a flexo csövek rögzíthetők a bilinccsel, pl. HSK-hoz, VM-hez, TV-hez vagy ventilátorhoz. A bilincs többször is használható.

Alapanyag: horganyzott fémlémez.

6. ALU ÖNTAPADÓ RAGASZTÓSZALAG



típus	cikkszám	méretek		db/kart.
		szél. [mm]	hossz. [m]	
ALU 10M×48mm	0670	48	10	120

6. Felhasználási terület: A szellőzőrendszer elemeinek csatlakoztatásához. Tökéletes és azonnali tapadás a szellőző- és klímarendszerek részegységeihez. Hő- és hangszigetelő.

Alapanyag: öntapadós alumínium fólia szalag ragasztóréteggel. Hőállóság 120 °C-ig.





REKUPERÁCIÓ ÉS VENTILÁTOROK

Az axiális háztartási ventilátorok kisebb lakóterek, mint például konyhák, fürdőszobák, WC-k, de akár pincék, padlásteretek és egyéb belső terek szellőztetésére is alkalmasak.

Alacsony nyomásvesztéssel legfeljebb 3 m-es légcsatornához használhatók.

A motor strapabíró polikarbonát házba került, a ventilátorház UV stabil, primer fehér ABS műanyagból, a kábel tömszelencék pedig szilikonból készülnek. Védettségi szint IPX4.

Üzemeltetni -20 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten ajánlott, hőállóság 125 °C-ig.

Az AV BASIC, AV PRO és AV JET típusok siklócsapággal, az AV PLUS és AV DRIM típusok golyócsapággal vannak ellátva.

Beépítéshez segédlet a www.hacohungary.hu címen található.

Védettségi szint:

IP X2 – DRIM, HIDE, SRJ 3 W

IP X4 – Egyéb típusok

A diagonális ventilátort nagyobb terek és hosszabb légcsatornák hatékony szellőztetésére tervezték. Az axiális és radiális kialakítás kombinációjának köszönhetően nagyobb légnyomást ér el alacsonyabb zajszint mellett, így ideális csőrendszerekhez.

Az egyhelyiséges hőcserélős szellőztető egységek modern szellőztetési módot garantálnak, amely lehetővé teszi a friss levegő hőveszteség nélküli beltérbe való juttatását.



VENTILÁTORTÍPUSOK JELÖLÉSE:



Standard kivitelezésű ventilátor



Időkapcsolós ventilátor, beállítható 4 és 24 perc közötti időtartamban



Ventilátor időzítővel (4-24 perc) és páratartalom érzékelővel (40-80%)



Golyócsapággal ellátott ventilátor - mennyezetbe szerelhető



Falba szerelhető ventilátor



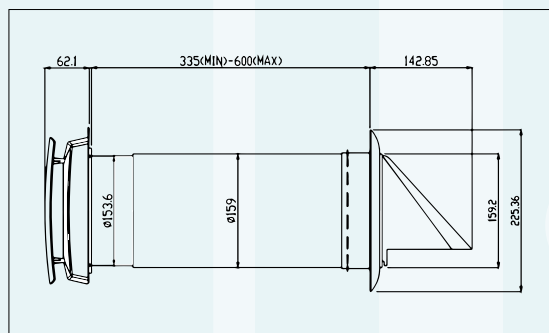
Falba és mennyezetbe szerelhető ventilátor



Felhasználási terület:

Az SRJ 3W fali szellőztető egység lehetővé teszi a friss levegő hőveszteség nélküli bejuttatását a belső térbe, ezáltal modern szellőztetési módot garantál. Ezen tulajdonságából kifolyólag alkalmazható alacsony energiafelhasználású és passzív házakban. A szellőztető egység megakadályozza a penész és az allergének elszaporodását azáltal, hogy friss levegőt juttat a belső térbe, amely portól, pollentől és egyéb szennyeződésektől mentes. Csökkenti a szellőztetés során keletkező hőveszteséget azáltal, hogy az elszívott levegő hőjét használja fel a befűjt levegő felmelegítésére.

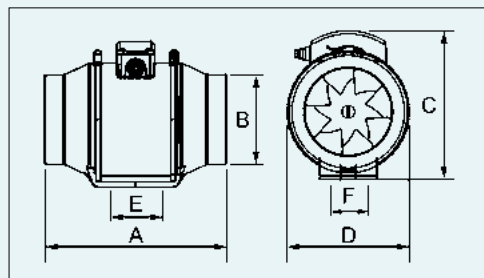
- Alkalmos akár 50 m²-es helyiségek szellőztetésére is, hőviisszanyeréssel, külső falon keresztül.
- A friss és az elhasznált levegőt felváltva szívja be és fújja ki kb 75 másodperces váltakozással.
- 240 V-os csatlakoztatási lehetőség az elektromos hálózathoz, távirányítóval vagy okostelefonos alkalmazással vezérelhető.
- Egy helyiség szellőztetésére használhat egy egységet vagy két egységet szinkronba kapcsolva. Több helyiség szellőztetéséhez több készüléket is használhat, melyek az okostelefonos alkalmazáson keresztül vezérelhetők.



Cikkszám	0950		
Teljesítményfokozat	I.	II.	III.
Feszültség [V]	240 V/50-60 Hz		
Energiafogyasztás [W]	5,9	8,8	11,3
Áramfelvétel [A]	0,03	0,05	0,06
Térfogatelljesítmény beszíváskor vagy kifújáskor [m ³ /h] - (2 egység használata keresztben a szellőztetett térben)	26	55	64
Térfogatelljesítmény váltakozó üzemmódban [m ³ /h]	14	27	32
SFP - ventilátor fajlagos teljesítményfelvétele	0,43	0,31	0,35
Hangnyomásszint 1 m-re a fali egységtől [dBA]	28	32,9	36,7
Hangnyomásszint 3 m-re a fali egységtől [dBA]	12	27,5	31,9
A hőviisszanyerés - regenerálás maximális hatékonysága	76 - 97 %		
SEC - energiahatékonysági osztály	A osztályú		
Levegő szűrés hatékonysága	G3 (F7-ig bővíthető)		
Működési hőmérséklet tartomány [°C]	-20 + 50		
Védettség szint	IP X2		
Max fordulatszám [min-1]	2000		
Min. behatolási átmérő [mm]	170		
Falvastagság [mm]	335 - 600		
Tömeg [kg]	4		

DVP HIDE

DIAGONÁLIS CSŐVENTILÁTOR



típus	cikkszám	méretek [mm]						db/kart.
		a	b	c	d	e	f	
DVP HIDE 150	0948	304	148	248	204	93	60	1
DVP HIDE 125	0947	258	123	216	178	80	60	1
DVP HIDE 100	0946	258	99	216	178	80	60	1

Műszaki paraméterek táblázata:

típus	feszültség	Teljesítmény [W]	légtárlás [m³/h]	statikus nyomás [Pa]	akusztikus nyomás Lp (3m) [dB (A)]	súly [kg]	Védettségi szint IP
DVP HIDE 150	220 - 240	40/45/55	288/330/432	100/150/220	54/55/63	2.9	X2
DVP HIDE 125	220 - 240	24/26/36	180/200/280	80/100/140	41/46/56	2.1	X2
DVP HIDE 100	220 - 240	22/24/33	120/138/198	90/110/140	41/46/56	2	X2

- Háromfokozatú csőventilátor
- Csatlakozás Ø 100, 125, 150 mm csövekhez
- Regulátor csatlakoztatási lehetőség
- Golyóscsapággal ellátott
- Kis méretek
- Védettségi szint IPX2
- Alkalmas hosszabb csatornához és nagyobb helyiségekhez

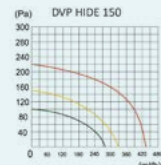
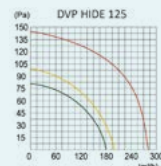
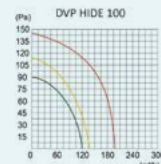
Ajánlott változatok:



golyóscsapágy



falba és mennyezetbe is szerelhető



AV DRIM

AXIÁLIS VENTILÁTOR



Panel típusok
AV DRIM ventilátorokhoz:

Fehér üveg
cikkszám: 0944/1

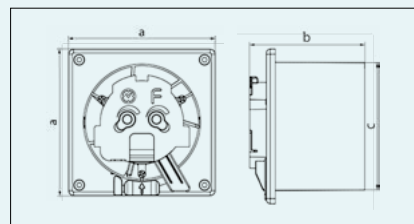
Fekete üveg
cikkszám: 0944/3

Fehér plexi
cikkszám: 0944/2

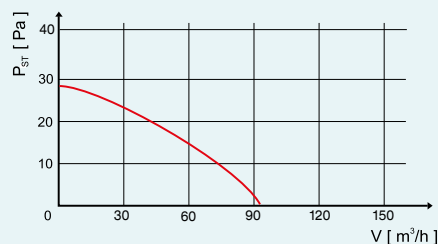
Fekete plexi
cikkszám: 0944/4
0944/40944/4

Szálciszolt
alumínium
cikkszám: 0944/5

Szürke plexi
cikkszám: 0944/6



Nyomásgörbe:



— AV DRIM 100

Megjegyzés: Az AV DRIM két külön megvásárolható elemből áll (ventilátor és panel).

Alapanyag:

Ventilátorház és fedőrács – ABS | Aktív alkatrészek – polikarbonát | Kábel tömszelencék – szilikon

Ajánlott változatok:



Standard



Időkapcsoló szenzor



Golyóscsapágy



Falba és mennyezetbe

típus	cikkszám	méretek [mm]			db/kart.		
		S	T	a	b	c	
AV DRIM 100	0944		0945	120	118	100	5

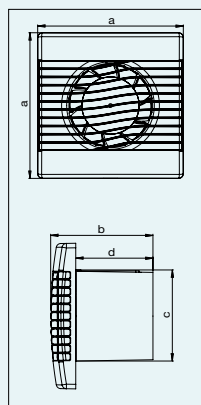
Műszaki adatok:

típus	légtárlás [m³/h]	statikus nyomás [Pa]	akusztikus nyomás 3 m [dB]	feszültség [V, Hz]	teljesítmény [W]	fordulatszám [1/perc]
AV DRIM 100	93	28	26	230, 50 Hz	8	2400 ± 200



AV BASIC

AXIÁLIS VENTILÁTOR FALBA



Műanyag visszacsapó szelep *
Nyitva Zárva



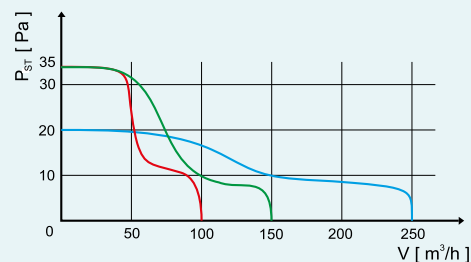
típus	cikkszám	méretek [mm]						db/kart.
	S	T	TH	a	b	c	d	
AV BASIC 150	0913	-	-	210	118	150	85	5
AV BASIC 120	0909	0910	0911	180	113	120	85	12
AV BASIC 100	0905	0906	0907	160,5	113	100	85	14

Műszaki adatok:

típus	légáram [m³/h]	statikus nyomás [Pa]	akusztikus nyomás 3 m [dB]	feszültség [V, Hz]	teljesít- mény [W]	fordulat- szám [1/perc]
AV BASIC 150	257	20	45	230, 50 Hz	20	1450±200
AV BASIC 120	158	33	44	230, 50 Hz	16	2200±200
AV BASIC 100	104	33	39	230, 50 Hz	15	2400±200

* cikkszám: ZKP 100 – 0941, ZKP 120 – 0942

Nyomásgörbe:



— AV BASIC 100
— AV BASIC 120
— AV BASIC 150

Tartozékok:

A visszacsapó szelep nem része a csomagnak.

Ajánlott változatok:



standard



időzítővel



időzítővel és
páratartalom
érzékelővel



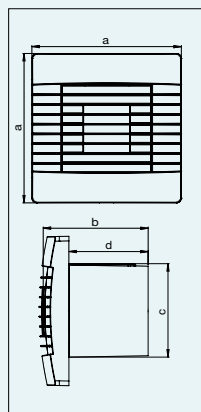
falba

Alapanyag:



AV PRO

AXIÁLIS VENTILÁTOR FALBA



Műanyag visszacsapó szelep *
Nyitva Zárva



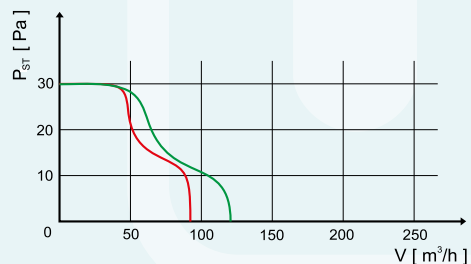
típus	cikkszám	méretek [mm]						db/kart.
	S	T	a	b	c	d		
AV PRO 120	0921	0922	180	117	120	85	12	
AV PRO 100	0917	0918	160,5	117	100	85	14	

Műszaki adatok:

típus	légáram [m³/h]	statikus nyomás [Pa]	akusztikus nyomás 3 m [dB]	feszült- ség [V, Hz]	teljesít- mény [W]	fordulat- szám [1/perc]
AV PRO 120	126	30	44	230, 50 Hz	16	2200±200
AV PRO 100	97	30	39	230, 50 Hz	15	2400±200

* cikkszám: ZKP 100 – 0941, ZKP 120 – 0942

Nyomásgörbe:



— AV PRO 100
— AV PRO 120

Tartozékok:

A visszacsapó szelep nem része a csomagnak.

Ajánlott változatok:



standard



időzítővel



falba

Alapanyag:

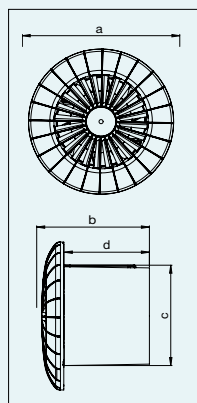


AV PLUS

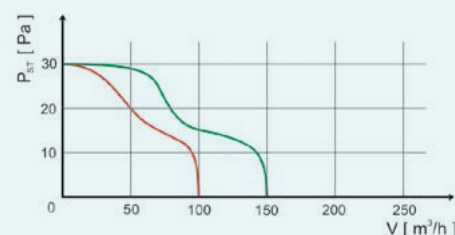
AXIÁLIS VENTILÁTOR MENNYEZETBE



Műanyag visszacsapó szelep *
Nyitva Zárva



Nyomásgörbe:



— AV PLUS 100
— AV PLUS 120

Tartozékok:

A visszacsapó szelep nem része a csomagnak.

Ajánlott változatok:



standard



időzítővel



golyócsa-
págy



falba és
mennye-
zetbe

Alapanyag:



típus	cikkszám	SB	TB	méret [mm]	db/kart.
AV PLUS 120 B	0935	—	—	a b c d	12
AV PLUS 100 B	0932	0933	—	148 107,5 100 85	14

Tabulka technických parametrů:

típus	légáram [m³/h]	statikus nyomás [Pa]	akusztikus nyomás 3 m [dB]	feszült-ség [V, Hz]	teljesít-mény [W]	fordulat-szám [1/perc]
AV PLUS 120 B	158	30	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV PLUS 100 B	104	30	38	230, 50 Hz	15	2400 ± 200

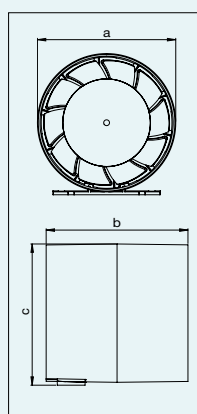
* cikkszám: ZKP 100 – 0941, ZKP 120 – 0942

AV JET

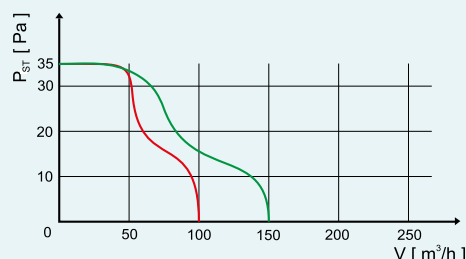
AXIÁLIS CSŐVENTILÁTOR



Műanyag visszacsapó szelep *
Nyitva Zárva



Nyomásgörbe:



— AV JET 100
— AV JET 120

Tartozékok:

A visszacsapó szelep nem része a csomagnak.

Ajánlott változatok:



standard



falba

Alapanyag:



típus	cikkszám	S	méret [mm]	db/kart.
AV JET 120	0930	—	a b c	14
AV JET 100	0929	—	99,5 102 102	27

Tabulka technických parametrů:

típus	légáram [m³/h]	statikus nyomás [Pa]	akusztikus nyomás 3 m [dB]	feszült-ség [V, Hz]	teljesít-mény [W]	fordulat-szám [1/perc]
AV JET 120	158	35	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV JET 100	104	35	42	230, 50 Hz	15	2400 ± 200

* cikkszám: ZKP 100 (0941), ZKP 120 (0942)







TALAJI VÍZNYELŐK CSATORNAHÁLÓZATI VÍZNYELŐK KÜLTÉRI VÍZNYELŐK ZUHANYFOLYÓKÁK

A talaji víznyelőket belső terekben történő használatra tervezték. Padlófelületek pontszerű vízelvezetésére szolgál. Fontos, hogy a felhasználási terület alapján válasszunk a termékek közül. Különbséget kell tenni a rendszeres használat (zuhanyzók, állandó öblítéssel ellátott helyek) és az alkalmilag használt (mosodai lefolyók) helyiségek vízelvezetése között. Azokon a helyeken, ahol a lefolyók ritkán töltődnek fel vízzel, meg kell akadályozni a csatornagázok belső terekbe jutását. Gyakori megoldás, hogy oldalsó kimenettel ellátott padlólefolyót alkalmazunk. Ehhez csatlakoztatjuk a rendszeresen használt szerelvényeket (pl. fürdőkád), így biztosítva a rendszeres vízutánpótlást a szagfogóban.

A nyílt területek csapadékvíz-elvezetésének tervezésénél az egyre gyakoribb záporosó válik a legfontosabb kritériummá. A csatornahálózati, illetve kültéri víznyelők az esővíz és a felszíni vizek elvezetésére szolgálnak. A csatornalefolyók belső térben is használhatók, ebből kifolyólag száraz- vagy vizes csappantyús szagfogóval vannak ellátva. A száraz csappantyús szagfogóval ellátott víznyelők kültéri használatra javasoltak. Mindkét változat a durva szennyeződések felfogására egy kosárral van felszerelve, így egyszerű a víznyelők karbantartása.

A zuhanyfolyókák megfelelő kiegészítői a modern fürdőszobabelsőeknek vagy pihenőtereknek. Előnyük az egyszerű szerelhetőség, karbantartás valamint az akadálymentesített területeken való használat. Az alsó rész polipropilén, a fedőrács 1,5 mm-es, élelmiszeripari minőségű DIN 1.4301 rozsdamentes acél, K3 osztályú teherbírással 300 kg-ig. A minimális beépítési magasság 98 mm. Csatlakozása Ø 50 mm csatornacsőhöz lehetséges. A csomag szerelési útmutatót, öntapadó vízzáró fóliát, állítható csavarokat, beüthető dübeleket és egy műanyag kampót tartalmaz a rács eltávolításához.

A ZUHANYFOLYÓKA ELŐNYEI:

- Alacsony beépítési magasság - 98 mm
- A zuhanyfolyóka átfolyási sebessége 45 l/min. az EN 1253-2 norma szerint
- Vizes és száraz szagzáró módszer kombinálása
- K3 osztályú teherbírás (300 kg-ig)
- 1,5 mm vastag rozsdamentes acél rács DIN 1.4301
- többféle méretben
- könnyű és egyszerű karbantartás
- a csatorna keretének magassága 15 mm

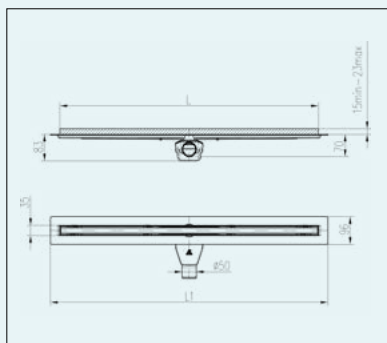


PLZ ZUHANYFOLYÓKA SLIM LINE



square mat

medium mat



Felhasználási terület: Zuhanyzóvíz elvezetéséhez használatos. A fedőrács 1,5 mm-es DIN 1.4301 rozsdamentes acélból készül, K3 teherbírási osztályú 300 kg-ig. Minimális beépítési magasság 98 mm. Ø 50 mm-es csatornacsőhöz csatlakoztatható.

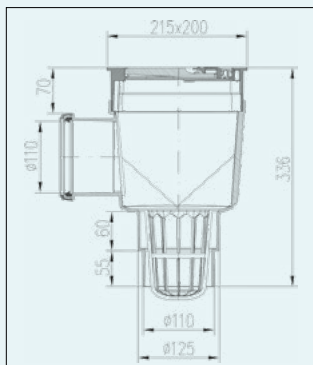
Pótalkatrészek: műanyag kulcs a rács eltávolításához, rozsdamentes tartó zuhanyfolyókákhoz, forgatható oldalsó kifolyású szifon D50, belső műanyag rács, keret tártartó, öntapadó vízzáró fólia.

Alapanyag:



típus	cikkszám	L/L1	alapanyag	átfolyás db/ [l/min]	kart.
PLZ Slim 700 Premium	0559	700/764	PP / rozsdamentes acél	45	8
PLZ Slim 800 Premium	0560	700/764	PP / rozsdamentes acél	45	8
PLZ Slim 1000 Premium	0561	700/764	PP / rozsdamentes acél	45	8

LSVS KÜLTÉRI VÍZNYELŐ HÁTSÓ BEMENETTEL



Felhasználási terület: A hátsó bemenettel rendelkező kültéri víznyelő egy robusztus és tartós termék. Szerkezete bordázattal erősített, ami nagyobb szilárdságot és stabilitást biztosít a talajban. Szagfogó csappantyút tartalmaz, ami hatékonyan megakadályozza a szennyvízrendszerből származó szagok visszaáramlását a felszínre, továbbá egy kosarat is tartalmaz a szennyeződések összegyűjtésére, így megakadályozva az elvezető csövek eltömődését. K3 terhelési osztályával (300 kg-ig) a víznyelő kellően tartós még nagy forgalmú területeken is. Úgy tervezték, hogy megoldható legyen a homlokzatokban futó esővízcsatornák egyszerű és pontos csatlakoztatása közvetlenül a csatornarendszerhez, így leegyszerűsítve a telepítést és növelve a vízelvezető rendszer hatékonyságát. Ez a víznyelő ideális megoldás az esővíz megbízható elvezetésére és a csatornarendszer szennyeződés elleni védelmére.

A termékhez külön tartozékként megvásárolható felépítmény a víznyelő felső részére illeszthető, melynek egyes részei a terepmagasság kívánalmainak megfelelően 2 – 8,6 cm-es tartományban méretre szabható.

Pótalkatrészek: tömör fedél, csappantyú, méretre szabható felépítmény, kosár.

Alapanyag:



típus	cikkszám	alapanyag	Átfolyás [l/min]
LSVS 110/DN 110/125	0513	PP UV STABIL	455

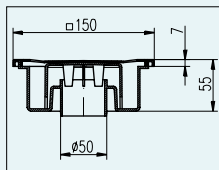
PV TALAJI VÍZNYELŐ



PV DN 50/55 N (PV DN 50/84 N)



PV DN 50/55 B (PV DN 50/84 B)



PV DN 50/55 B (PV DN 50/84)

típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
PV DN 50/55 N	0502	ezüst	PP / rozsdamentes acél	50	14
PV DN 50/55 B	0501	fehér	PP	55	14
PV DN 50/84 N	0504	ezüst	PP / rozsdamentes acél	53	10
PV DN 50/84 B	0503	fehér	PP	58	10

Felhasználási terület:

Épületeken belüli víz elvezetésére szolgál. Magasság 55 mm (84 mm), függőleges kivezetésű DN 50.

K3 terhelési osztály – 300 kg. Hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:

Rács, alacsony és magas méretű szagfogó.

Alapanyag:



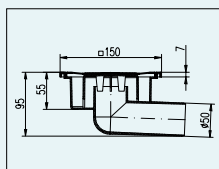
PVB TALAJI VÍZNYELŐ OLDALSÓ KIFOLYÁSSAL



PVB DN 50 N



PVB DN 50 B



PVB DN 50 N, PVB DN 50 B

típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
PVB DN 50 N	0506	ezüst	PP / rozsdamentes acél	50	12
PVB DN 50 B	0505	fehér	PP	55	12

Felhasználási terület:

Épületeken belüli víz elvezetésére szolgál. Magasság 95 mm, vízszintes kifolyású DN 50. K3 terhelési osztály – 300 kg. Hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:

Rács, alacsony méretű szagfogó.

Alapanyag:



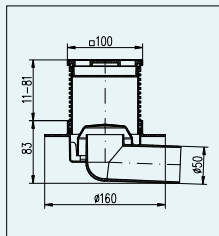
PVB GALLÉROS TALAJI VÍZNYELŐ OLDALSÓ KIFOLYÁSSAL



PVB 100 x 100 PR/DN 50 N



PVB 100 x 100 PR/DN 50 B



Felhasználási terület:

Épületeken belüli víz elvezetésére szolgál. A gallér záró fóliához vagy talajki-egyenlítőhöz történő csatlakoztatáshoz szolgál. Állítható magasságú felépítménye különféle anyagokból készült rács-csal, DN 50 vízszintes kifolyású. Terhelhetőség K3 – 300 kg, Hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:

Rács, alacsony méretű szagfogó, tömítőgyűrű

Alapanyag:



típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
PVB 100x100 PR/DN 50 N	0516	ezüst	PP / rozsdamentes acél	53	8
PVB 100x100 PR/DN 50 B	0515	fehér	PP	50	8



PVS

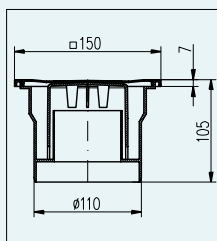
TALAJI VÍZNYELŐ ALSÓ KIFOLYÁSÚ



PVS DN 110 N



PVS DN 110 C



Felhasználási terület:
Épületeken belüli víz elvezetésére szolgál.
DN 110-es alsó kifolyású. K3 terhelhetőségi osztály – 300 kg-ig, hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:
Rács, magas szagfogó.

Alapanyag:

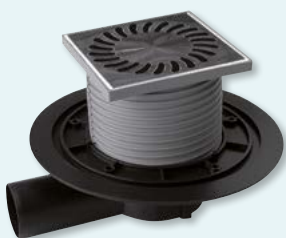
PP

INOX
DIN 1.4301

típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
PVS DN 110 N	0509	ezüst	PP / rozsdamentes acél	50	9
PVS DN 110 C	0508	fekete	PP	55	9

PVBU

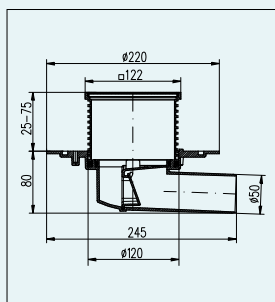
UNIVERZÁLIS TALAJI VÍZNYELŐ OLDALSÓ KIFOLYÁSÚ



PVBU DN 50 N



SK – száraz szagfogó csappantyú (kültérre)



Felhasználási terület:
Épületeken belüli és kívüli víz elvezetésére szolgál. A csomag tartalmaz egy száraz szagfogó csappantyút (kültérre) és egy vizes szagfogó szelepet (beltérre). Állítható magasságú felépítmény rozsdamentes acél ráccsal, DN 50-es oldalsó kifolyású. K3 terhelhetőségi osztály – 300 kg-ig, hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:
Rács, felépítmény, tömítőkészlet 2 db, rozsdamentes karima 5 db rozsdamentes csavarral a vízszigetelő anyagok egyszerű beépítéséhez.

Alapanyag:

PP

INOX
DIN 1.4301

típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
PVBU DN 50 N	0507	ezüst	PP / rozsdamentes acél	50 VH	8

KVB

CSATORNAHÁLÓZATI VÍZNYELŐ OLDALSÓ KIFOLYÁSÚ

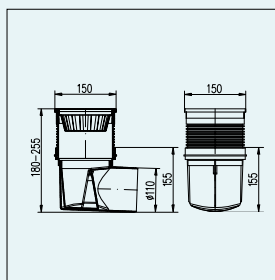


KVB DN 110 N



KVB DN 110 C

Vodní hladina



Felhasználási terület:
Épületeken belüli és kívüli víz elvezetésére szolgál. Állítható magasságú felépítmény műanyag vagy rozsdamentes acél ráccsal, DN 110-es alsó kifolyású. A csomag tartalmaz egy száraz szagfogó csappantyút (kültérre). Vizes szagfogó szelepet (beltérre) külön lehet rendelni. K3 terhelhetőségi osztály – 300 kg-ig, hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:
Rács, kosár, száraz szagfogó csappantyú, vizes szagfogó szelep, tömítőgyűrű, felépítmény.

Alapanyag:

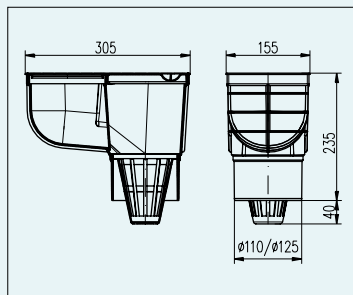
PP

INOX
DIN 1.4301

típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
KVB DN 110 C	0510	fekete	PP UV STABIL	100	6
KVB DN 110 N	0522	ezüst	PP / rozsdamentes acél	100	6
vodní hladina	N5013	fekete	PP UV STABIL	—	—

LSV

KÜLTÉRI VÍZNYELŐ



típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
LSV DN 125 C	0511	fekete	PP UV STABIL	550	6
LSV DN 110 C	0512	fekete	PP UV STABIL	400	6

Felhasználási terület:

Csapadékvíz és felszíni vizek elvezetésére használatos. A csomag tartalmaz esőcsatorna csatlakoztató fedelet, valamint a hozzá tartozó betéteket különböző átmérőjű (80, 90, 110, 125 mm) esőcsatornák csatlakoztatásához, továbbá tartalmaz egy száraz szagfogó csappantyút, ami megakadályozza a szagok visszaáramlását a csatornacsőből. Az esőcsatorna csatlakoztató fedél rácsra is cserélhető. K3 terhelhetőségi osztály – 300 kg-ig, hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:

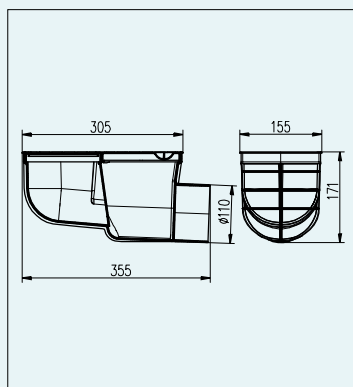
rács, kosár, tömör fedél, esőcsatorna csatlakoztató fedél, csappantyú, esőcsatorna csatlakoztató fedél betétek.

Alapanyag:



LSVB

KÜLTÉRI VÍZNYELŐ OLDALSÓ KIFOLYÁSÚ



típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
LSVB DN 110 C	0521	fekete	PP UV STABIL	400	4

Felhasználási terület:

Csapadékvíz és felszíni vizek elvezetésére használatos. A csomag tartalmaz esőcsatorna csatlakoztató fedelet, valamint a hozzá tartozó betéteket különböző átmérőjű (80, 90, 110, 125 mm) esőcsatornák csatlakoztatásához, továbbá tartalmaz egy száraz szagfogó csappantyút, ami megakadályozza a szagok visszaáramlását a csatornacsőből. Az esőcsatorna csatlakoztató fedél rácsra is cserélhető. Az oldalsó csatlakozásnak köszönhetően a vízgyűjtő lehet a csatornarendszer legalacsonyabb beépítési mélységű eleme. K3 terhelhetőségi osztály – 300 kg-ig, hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:

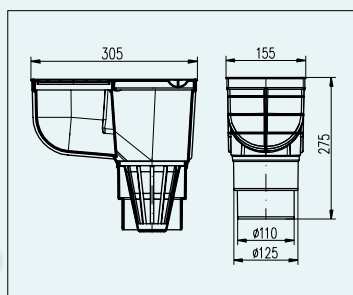
rács, tömör fedél, esőcsatorna csatlakoztató fedél, csappantyú, esőcsatorna csatlakoztató fedél betétek.

Alapanyag:



LSVU

UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI VÍZNYELŐ



típus	cikkszám	szín	alapanyag	átfolyás [l/min]	db/kart.
LSVU DN 125/110 C	0523	fekete	PP UV STABIL	400	4

Felhasználási terület:

Esővíz elvezetésére használatos. Az esőcsatorna csatlakoztatása az excentrikus fedőlaphoz a megfelelő átmérő (75, 80, 90, 100, 110, 125 mm) kivágásával történik. Tartalmaz egy száraz szagfogó csappantyút, ami megakadályozza a szagok visszaáramlását a csatornacsőből. K3 terhelhetőségi osztály – 300 kg-ig, hőállóság 90 °C-ig, EN 1253-1 szabványú.

Pótalkatrészek:

rács, kosár, tömör fedél, esőcsatorna csatlakoztató fedél, csappantyú, esőcsatorna csatlakoztató fedél betétek.

Alapanyag:



TELJES TERMÉKLISTA

oldal	cikkszám	név
AJTÓK		
8	0119	Revíziós ajtó 600x600 fehér
8	0120	Revíziós ajtó 600x600 zárral szerelt fehér
8	0121	Revíziós ajtó 500x500 fehér
8	0122	Revíziós ajtó 500x500 zárral szerelt fehér
8	0115	Revíziós ajtó 400x600 fehér
8	0117	Revíziós ajtó 400x600 zárral szerelt fehér
8	0111	Revíziós ajtó 400x400 fehér
8	0113	Revíziós ajtó 400x400 zárral szerelt fehér
8	0146	Rozsdamentes acél revíziós ajtó 600x600
8	0144	Rozsdamentes acél revíziós ajtó 500x500
8	0145	Rozsdamentes acél revíziós ajtó 400x600
8	0143	Rozsdamentes acél revíziós ajtó 400x400
9	0142/P	Fém revíziós ajtó 800x800 fehér, védőborítással
9	0141/P	Fém revíziós ajtó 600x800 fehér, védőborítással
9	0140/P	Fém revíziós ajtó 600x600 fehér, védőborítással
9	0139/P	Fém revíziós ajtó 500x500 fehér, védőborítással
9	0138/P	Fém revíziós ajtó 400x600 fehér, védőborítással
9	N5025	Négyszögletes dugókulcs 7x7
9	0158	Fém revíziós ajtó 300x300 fehér, rugós nyomózárral
9	0159	Fém revíziós ajtó 200x200 fehér, rugós nyomózárral
9	0160	Fém revíziós ajtó 150x150 fehér, rugós nyomózárral
10	0167	Festett ajtó Exkluzív 400x400 fehér
10	0168	Festett ajtó Exkluzív 300x300 fehér
10	0169	Festett ajtó Exkluzív 200x300 fehér
10	0170	Festett ajtó Exkluzív 200x200 fehér
10	0166	Rozsdamentes acél ajtó Exkluzív 400x400
10	0161	Rozsdamentes acél ajtó Exkluzív300x300
10	0162	Rozsdamentes acél ajtó Exkluzív 250x250
10	0163	Rozsdamentes acél ajtó Exkluzív 200x200
11	0123	Rozsdamentes acél kádajtó 300x300
11	0124	Rozsdamentes acél kádajtó 200x300
11	0125	Rozsdamentes acél kádajtó 200x250
11	0126	Rozsdamentes acél kádajtó 200x200
11	0127	Rozsdamentes acél kádajtó 150x150
11	0109	Műanyag kádajtó 300x400 fehér
11	0101	Műanyag kádajtó 300x300 fehér
11	0102	Műanyag kádajtó 200x300 fehér
11	0108	Műanyag kádajtó 200x250 fehér
11	0132	Műanyag kádajtó 150x300 fehér
11	0103	Műanyag kádajtó 200x200 fehér
11	0110	Műanyag kádajtó 150x200 fehér
11	0104	Műanyag kádajtó 150x150 fehér
12	0131	Csempemágnes
12	5385	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 150 × 150 PT
12	5220	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 200 × 200 PT
12	5221	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 200 × 300 PT
12	5544	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 250 × 250 PT
12	5222	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 300 × 300 PT
12	5223	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 300 × 400 PT
12	5224	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 300 × 600 PT
12	5225	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 400 × 400 PT
12	5226	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 400 × 600 PT
12	5227	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 500 × 500 PT
12	5228	PORÁLLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK SD 600 × 600 PT
12	4736	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 200 × 200 x 25 MUR
12	4727	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 200 × 200 x 25 STE
12	4737	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 300 × 300 x 25 MUR
12	4728	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 300 × 300 x 25 STE
12	5004	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 300 × 300 x 25 STR
12	4738	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 400 × 400 x 25 MUR
12	4729	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 400 × 400 x 25 STE
12	5003	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 400 × 400 x 25 STR
12	4739	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 500 × 500 x 25 MUR
12	4730	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 500 × 500 x 25 STE
12	5002	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓKPPSD 500 × 500 x 25 STR
12	4740	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 600 × 600 x 25 MUR
12	4732	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 600 × 600 x 25 STE
12	5001	EI45 TÚZGÁTLÓ GIPSZKARTON BETÉTES AJTÓK PPSD 600 × 600 x 25 STR
SZELLŐZŐRÁCSOK		
16	0217	Hálós szellőzőrács kerettel 300x300 fehér
16	0203	Hálós szellőzőrács kerettel 200x200 fehér
16	0207	Hálós szellőzőrács kerettel 150x200 fehér
16	0211	Hálós szellőzőrács kerettel 150x150 fehér
16	0212	Hálós szellőzőrács kerettel 150x150 barna
16	0205	Zárható lamellás szellőzőrács kerettel 200x200 fehér
16	0209	Zárható lamellás szellőzőrács kerettel 150x200 fehér

oldal	cikkszám	név
16	0213	Zárható lamellás szellőzőrács kerettel 150x150 fehér
17	0401	Hálós kerek szellőzőrács 150 fehér
17	0402	Hálós kerek szellőzőrács 150 barna
17	0403	Hálós kerek szellőzőrács 140 fehér
17	0404	Hálós kerek szellőzőrács 140 barna
17	0405	Hálós kerek szellőzőrács 125 fehér
17	0406	Hálós kerek szellőzőrács 125 barna
17	0407	Hálós kerek szellőzőrács 110 fehér
17	0408	Hálós kerek szellőzőrács 110 barna
17	0409	Hálós kerek szellőzőrács 100 fehér
17	0410	Hálós kerek szellőzőrács 100 barna
17	0411	Hálós kerek szellőzőrács 75 fehér
17	0412	Hálós kerek szellőzőrács 75 barna
17	0413	Kerek szellőzőrács 50 fehér (4 db/csomag)
17	0414	Kerek szellőzőrács 50 barna (4 db/csomag)
17	0423	Zárható lamellás kerek szellőzőrács 125 fehér
17	0421	Zárható lamellás kerek szellőzőrács 110 fehér
18	0301	Hálós szellőzőrács - takaró 300x300 fehér
18	0315	Hálós szellőzőrács - takaró 200x300 fehér
18	0316	Hálós szellőzőrács - takaró 200x300 barna
18	0303	Hálós szellőzőrács - takaró 250x250 fehér
18	0304	Hálós szellőzőrács - takaró 250x250 barna
18	0317	Hálós szellőzőrács - takaró 175x250 fehér
18	0305	Hálós szellőzőrács - takaró 200x200 fehér
18	0306	Hálós szellőzőrács - takaró 200x200 barna
18	0313	Hálós szellőzőrács - takaró 150x150 fehér
18	0314	Hálós szellőzőrács - takaró 150x150 barna
18	0307	Hálós szellőzőrács - takaró 100x100 fehér
18	0308	Hálós szellőzőrács - takaró 100x100 barna
18	0309	Állítható hálós szellőzőnyílás takaró 175x175 fehér
18	0311	Állítható hálós szellőzőnyílás takaró 150x150 fehér
18	0415	Állítható hálós szellőzőnyílás takaró 125-160 fehér
18	0417	Állítható hálós szellőzőnyílás takaró 75-125 fehér
19	0237	Lamellás gravitációs szellőzőrács 200x200 G/150 fehér
19	0233	Lamellás gravitációs szellőzőrács 175x175 G/125 fehér
19	0215	Lamellás gravitációs szellőzőrács 150x150 G/100 fehér
19	0241	Visszacsapószelepes gravitációs szellőzőrács 200x200 GK/154 fehér
19	0240	Visszacsapószelepes gravitációs szellőzőrács
19	0239	Visszacsapószelepes gravitációs szellőzőrács 150x150 GK/100 fehér
20	0201	Ajtóba szerelhető szellőzőrács 500x90 fehér (2 db/csomag)
20	0202	Ajtóba szerelhető szellőzőrács 500x90 barna (2 db/csomag)
20	0231	Ajtóba szerelhető szellőzőrács 400x130 fehér (2 db/csomag)
20	0232	Ajtóba szerelhető szellőzőrács 400x130 barna (2 db/csomag)
20	0235	Szellőzőrács 150x60 fehér (2 db/csomag)
20	0724	Eloxált alumínium szellőzőrács 400x60
20	0725	Eloxált alumínium szellőzőrács 600x60
21	0708	Rozsdamentes acél hálós szellőzőrács kerettel 250x250
21	0707	Rozsdamentes acél hálós szellőzőrács kerettel 200x200
21	0701	Rozsdamentes acél hálós szellőzőrács kerettel 150x150
21	0715	Rozsdamentes acél szellőzőrács - takaró 300x300
21	0714	Rozsdamentes acél szellőzőrács - takaró 300x200
21	0713	Rozsdamentes acél szellőzőrács - takaró 200x300
21	0712	Rozsdamentes acél szellőzőrács - takaró 250x250
21	0711	Rozsdamentes acél szellőzőrács - takaró 200x200
21	0710	Rozsdamentes acél szellőzőrács - takaró 150x150
21	0709	Rozsdamentes acél szellőzőrács - takaró 100x100
22	0706	Rozsdamentes acél kerek szellőzőrács 150
22	0705	Rozsdamentes acél kerek szellőzőrács 125
22	0702	Rozsdamentes acél kerek szellőzőrács 110
22	0704	Rozsdamentes acél kerek szellőzőrács 100
22	0703	Rozsdamentes acél kerek szellőzőrács 75
22	0716	Festett fém kandalló szellőzőrács 170x170 fehér
22	0717	Festett fém kandalló szellőzőrács 170x490 fehér
22	0718	Zárható festett fém kandalló szellőzőrács 170x170 fehér
22	0719	Zárható festett fém kandalló szellőzőrács 170x490 fehér
22	0720	Festett fém kandalló szellőzőrács 170x170 grafit szürke
22	0721	Festett fém kandalló szellőzőrács 170x490 grafit szürke
22	0722	Zárható festett fém kandalló szellőzőrács 170x170 grafit szürke
22	0723	Zárható festett fém kandalló szellőzőrács 170x490 grafit szürke
SZELLŐZŐRENDSZER		
26	0646	Körcsatorna V 154x1000
26	0647	Körcsatorna V 154x500
26	0648	Körcsatorna V 129x1000
26	0649	Körcsatorna V 129x500
26	0621	Körcsatorna V 104x1000
26	0622	Körcsatorna V 104x500
26	0644/1	Lapos légcatorna V 220x90x1000



oldal	cikkszám	név
26	0645/1	Lapos légcsatorna V 220x90x500
26	0644	Lapos légcsatorna V 220x55x1000
26	0645	Lapos légcsatorna V 220x55x500
26	0632	Lapos légcsatorna V 110x55x1000
26	0613	Lapos légcsatorna V 110x55x500
26	0659/1	Szellőzőrács 220x90 fehér
26	0659	Szellőzőrács 220x55 fehér
26	0658	Szellőzőrács 110x55 fehér
27	0667/1	Lapos légcsatorna T idom CTP 3x220x90
27	0667	Lapos légcsatorna T idom CTP 3x220x55
27	0614	Lapos légcsatorna T idom CTP 3x110x55
27	0661/1	Lapos légcsatorna könyök idom CKH 2x220x90
27	0661	Lapos légcsatorna könyök idom CKH 2x220x55
27	0615	Lapos légcsatorna könyök idom CKH 2x110x55
27	0651/1	Lapos légcsatorna függőleges könyök idom CKP 2x220x90
27	0651	Lapos légcsatorna függőleges könyök idom CKP 2x220x55
27	0617	Lapos légcsatorna függőleges könyök idom CKP 2x110x55
28	0650/1	Lapos légcsatorna toldó CVP 220x90
28	0650	Lapos légcsatorna toldó CVP 220x55
28	0616	Lapos légcsatorna toldó CVP 110x55
28	0662/1	Lapos légcsatorna felfogató elem UMP 220x90 (2 db/csomag)
28	0662	Lapos légcsatorna felfogató elem UMP 220x55 (2 db/csomag)
28	0619	Lapos légcsatorna felfogató elem UMP 110x55 (2 db/csomag)
28	0620	Lapos légcsatorna – állítható könyök idom CKW 2x110x55
29	0655/1	Lapos csatorna - körcsatorna átalakító könyök idom CKZ 154/220x90
29	0655	Lapos csatorna - körcsatorna átalakító könyök idom CKZ 125/220x55
29	0631	Lapos csatorna - körcsatorna átalakító könyök idom CKZ 100/110x55
29	0654/1	Lapos csatorna - körcsatorna átalakító idom CZD 154/220x90
29	0654	Lapos csatorna - körcsatorna átalakító idom CZD 129/220x55
29	0630	Lapos csatorna - körcsatorna átalakító idom CZD 104/110x55
29	0665	Körcsatorna T idom CTO 3x125
29	0623	Körcsatorna T idom CTO 3x100
30	0666	Körcsatorna könyök idom CKO 90/150
30	0663	Körcsatorna könyök idom CKO 90/125
30	0624	Körcsatorna könyök idom CKO 90/100
30	0652	Körcsatorna csőtoldó CVO 157
30	0653	Körcsatorna csőtoldó CVO 132
30	0625	Körcsatorna csőtoldó CVO 107
30	0673	Körcsatorna rögzítő idom UMO 154(2 db/csomag)
30	0664	Körcsatorna rögzítő idom UMO 129 (2 db/csomag)
30	0626	Körcsatorna rögzítő idom UMO 104 (2 db/csomag)
31	0672	Műanyag visszacsapó szelep körcsatornához ZKP 150
31	0669	Műanyag visszacsapó szelep körcsatornához ZKP 125
31	0695	Műanyag visszacsapó szelep körcsatornához ZKP 100
31	0692	Műanyag visszacsapó szelep lapos csatornához ZKP 110x55
31	0629	Lapos/körcsatorna átalakító visszacsapó szeleppel CZP 110x55/100
32	0686	Dupla szárnyú visszacsapó szelep körcsatornához PZKD 200
32	0685	Dupla szárnyú visszacsapó szelep körcsatornához PZKD 160
32	0684	Dupla szárnyú visszacsapó szelep körcsatornához PZKD 150
32	0683	Dupla szárnyú visszacsapó szelep körcsatornához PZKD 125
32	0682	Dupla szárnyú visszacsapó szelep körcsatornához PZKD 100
32	0681	Dupla szárnyú visszacsapó szelep körcsatornához PZKD 80
32	0425	Szabályozható légszelep 150 fehér
32	0419	Szabályozható légszelep 125 fehér
32	0420	Szabályozható légszelep 100 fehér
32	0687	Műanyag szűkítő RP 80-150
32	0657	Műanyag szűkítő RP 125/150
32	0656	Műanyag szűkítő RP 100/125
33	0693	Csőlezáró lapos légcsatornához 110x55
33	0694	Csőlezáró körcsatornához 100
33	0674	Kondenzvíz gyűjtő kivezetéssel SBK - V 150
33	0671	Kondenzvíz gyűjtő kivezetéssel SBK 125
33	0660	Kondenzvíz gyűjtő kivezetéssel SBK 100
34	0688	Kondenzvíz gyűjtő alsó kivezetéssel SBK 110x55 P
34	0689	Kondenzvíz gyűjtő oldalsó kivezetéssel SBK 110x55 B
34	0690	Kondenzvíz gyűjtő alsó kivezetéssel SBK 220x55 P
34	0691	Kondenzvíz gyűjtő oldalsó kivezetéssel SBK 220x55 B
34	0696/1	Nyerges csatlakoztató 100/100
34	0696/2	Nyerges csatlakoztató 125/125
34	0696/3	Nyerges csatlakoztató 150/150
34	0696/4	Nyerges csatlakoztató 110x55/110x55 elülső
34	0696/5	Nyerges csatlakoztató 110x55/110x55 oldalsó
34	0696/6	Nyerges csatlakoztató 220x55/220x55 elülső
34	0696/7	Nyerges csatlakoztató 220x55/220x55 oldalsó
34	0696/8	Nyerges csatlakoztató 110x55/100 elülső átmenet
34	0696/9	Nyerges csatlakoztató 220x55/125 elülső átmenet
35	0609	Flexibilis alumínium cső 150/2,5m

oldal	cikkszám	név
35	0603	Flexibilis alumínium cső 125/2,5m
35	0604	Flexibilis alumínium cső 100/2,5m
35	0610	Flexibilis alumínium cső 150/1m
35	0601	Flexibilis alumínium cső 125/1m
35	0602	Flexibilis alumínium cső 100/1m
35	0639	Fém szűkítő RK 125/150
35	0638	Fém szűkítő RK 100/125
35	0611	Fém csőtoldó HSK 150
35	0607	Fém csőtoldó HSK 125
35	0608	Fém csőtoldó HSK 100
35	0643	Fém visszacsapó szelep ZKK 150
35	0642	Fém visszacsapó szelep ZKK 125
35	0641	Fém visszacsapó szelep ZKK 100
35	0612	Csőösszekötő HS W1 150 (2 db/csomag)
35	0605	Csőösszekötő HS W1 125 (2 db/csomag)
35	0606	Csőösszekötő HS W1 100 (2 db/csomag)
35	0670	ALU öntapadó ragasztószalag 10M x 48 mm

VENTILÁTOROK ÉS SZELLŐZTETŐK

28	0950	Fali hővisszanyerős szellőztető egység 3W
39	0948	Diagonális csőventilátor DVP HIDE 150 – csak megrendelésre
39	0947	Diagonális csőventilátor DVP HIDE 125
39	0946	Diagonális csőventilátor DVP HIDE 100
39	0944	Axiális ventilátor - cserélhető takaró panellel AV DRIM 100 S
39	0945	Axiális ventilátor - cserélhető takaró panellel AV DRIM 100 T
39	0944/1	Üveg takarópanel AV DRIM fehér
39	0944/2	Műanyag takarópanel AV DRIM fehér
39	0944/3	Üveg takarópanel AV DRIM fekete
39	0944/4	Műanyag takarópanel AV DRIM fekete
39	0944/5	Szálciszolt alumínium takarópanel AV DRIM
39	0944/6	Műanyag takarópanel AV DRIM szürke
40	0913	Axiális ventilátor falba AV BASIC 150 S
40	0909	Axiális ventilátor falba AV BASIC 120 S
40	0910	Axiális ventilátor falba AV BASIC 120 T
40	0911	Axiális ventilátor falba AV BASIC 120 H
40	0905	Axiális ventilátor falba AV BASIC 100 S
40	0906	Axiális ventilátor falba AV BASIC 100 T
40	0907	Axiális ventilátor falba AV BASIC 100 H
40	0921	Lamellás axiális ventilátor falba AV PRO 120 S
40	0922	Lamellás axiális ventilátor falba AV PRO 120 T
40	0917	Lamellás axiális ventilátor falba AV PRO 100 S
40	0918	Lamellás axiális ventilátor falba AV PRO 100 T
40	0941	Műanyag visszacsapó szelep ventilátorhoz AV 100
40	0942	Műanyag visszacsapó szelep ventilátorhoz AV 120
40	0943	Műanyag visszacsapó szelep ventilátorhoz AV 150
41	0935	Axiális ventilátor mennyezetre AV PLUS 120 SB;
41	0932	Axiális ventilátor mennyezetre AV PLUS 100 SB
41	0933	Axiális ventilátor mennyezetre AV PLUS 100 TB
41	0930	Axiális csőventilátor AV JET 120 S
41	0929	Axiális csőventilátor AV JET 100 S

TALAJI VÍZNYELŐK, CSATORNAHÁLÓZATI VÍZNYELŐK, KÜLTÉRI VÍZNYELŐK, ZUHANYFOLYÓKÁK

44	0559	Zuhanyfolyóka Slim Line Premium 700 mm harmony mat - Rendelésre
44	0560	Zuhanyfolyóka Slim Line Premium 800 mm basic mat - Rendelésre
44	0561	Zuhanyfolyóka Slim Line Premium 1000 mm basic mat - Rendelésre
44	0513	KÜLTÉRI VÍZNYELŐ HÁTSÓ BEMENETTEL LSVS 110/DN 110/125
45	0502	Talaji víznyelő PV DN 50/55 rozsdamentes
45	0501	Talaji víznyelő PV DN 50/55 fehér
45	0504	Talaji víznyelő PV DN 50/84 rozsdamentes
45	0503	Talaji víznyelő PV DN 50/84 fehér
45	0506	Talaji víznyelő oldalsó kifolyással PVB DN 50 rozsdamentes
45	0505	Talaji víznyelő oldalsó PVB DN 50 fehér
45	0516	Galléros talaji víznyelő oldalsó kifolyással PVB 100x100 PR/DN50 rozsdamentes
45	0515	Galléros talaji víznyelő oldalsó kifolyással PVB 100x100 PR/DN 50 fehér
46	0509	Talaji víznyelő alsó kifolyású PVS DN 110 rozsdamentes
46	0508	Talaji víznyelő alsó kifolyású PVS DN 110 fekete
46	0507	Talaji víznyelő oldalsó uni. PVBU DN 50 rozsdamentes
46	0510	Csatornahálózati víznyelő oldalsó kifolyással KVB DN 110 fekete
46	0522	Csatornahálózati víznyelő oldalsó kifolyással KVB DN 110 rozsdamentes
47	0511	Kültéri víznyelő LSV DN 125 fekete
47	0512	Kültéri víznyelő LSV DN 110 fekete
47	0521	Kültéri víznyelő oldalsó kifolyással LSVB DN 110 fekete
47	0523	Univerzális kültéri víznyelő LSVU DN 125/110 fekete

TERMÉKEK EXPORTÁLÁSA



Cégünk hosszútávú eredményes építőipari tevékenységét vásárlóink referenciái is bizonyítják Szlovákiából, Ausztriából, valamint Magyarország területéről.

BEMUTATÓÁLLVÁNYAINK TERMÉKEKKEL - MINTA



90 cm vagy 120 cm széles dróthálós
reklámállvány



Szellőzőrendszer csöveit
bemutató kartonállvány
(152×40×35 cm)



A szellőzőrendszert bemutató mintafal
(114×79 cm)



120 cm széles MDF bemutatóállvány. (4 db-os szett).



ELÉRHETŐSÉG



MEGRENDELŐK ÉS SZÁMLÁZÁS:

Lelkes Erika

+421 905 623 170

erika@hacohungary.hu

E-SHOP

Használja ki webáruházunk lehetőségeit.

Látogassa meg a www.hacohungary.hu weblapot.

PÓSTACÍM

HACO SLOVAKIA, s.r.o.

Korpodský rad 505/7

930 25 Vrakúň

Szlovákia

LOGISZTIKAI KÖZPONT

Priemyselná ul.

929 01 Dunajská Streda (Dunaszerdahely)

Szlovákia

+36 20 245 6024

+421 31 551 9704

info@hacohungary.hu

www.facebook.com/hacohungary.sk

www.hacohungary.hu





✉ info@hacohungary.hu

🌐 www.hacohungary.hu