



Szellőzéstechnika

/ Ventilation systems

VENTILLÁCIÓ

- Axialis csőventillátorok

RÁCSOK, ZSALUK

- Szellőzőrácsok, ajtórácsok

TÁNYÉRSZELEPEK

IDOMOK, KIEGÉSZÍTŐK

2

VENTILLATION

- Axial inline fans

5

GRIDS, SHUTTERS

- Ventillation grids, door grids

7

EXTRACT VALVES

8

FITTINGS AND ACCESSORIES



Szellőzéstechnika

Ventilláció / Ventilation

Axiális cső ventilátorok / Axial inline fans

VILÁGÍTÁS-
TECHNIKA

ENERGIA
ELŐSZTÓK

AUTOMATI-
ZÁLÁS

ELEKTROMOS
SZEKRENYEK

SZERELÉS-
TECHNIKA

KÁBELEK,
VEZETÉKEK

KAPCSOLÓ-
CSALÁDOK

VILLÁM-
VÉDELEM

SZELLŐZÉS
TECHNIKA

TOVÁBBI
TERMÉKEINK

Új fejlesztésű csendes ventilátor, amely a költség-megtakarítás szempontjából rendkívül fontos alacsonyabb áramfogyasztás mellett biztosítja a folyamatos légcserét. Fogyasztása még egy energiatakarékos izzónál (9-15W) is kevesebb, mindössze 5,5 W. A zajszint 30%-kal alacsonyabb a normál ventilátorokénál. Ez a megváltoztatott lapát-kialakításnak és a teljesen új motortechnológiának köszönhető.

További információk:

Hangnyomási szint 3 méter távolságban: maximum 40dB

A ventilátorok üzemeltetési hőmérséklete: 0-45°C

Az időközleltetével szerelt ventilátorokhoz külön fázis szükséges

Vízbeszivárgás elleni védelmi szint:

IPX 4 VKO sorozatnál

IP2 4 MA sorozatnál

IP3 4 K, D, M, PF, S sorozatnál

IPX 4 Freccsenő víz

IP2 4 15o-os dőlésszögű víz

IP3 4 Szórt víz

Newly developed silent ventilator which ensures the continuous ventilation besides the lowest current consumption what is extremely important in point of cost-saving. Its energy consumption is smaller than an energy saving bulb's (9-15W), altogether 5,5W. The noise level is lower with 30% than the normal ventilators. This is due to the completely new engine technology and the changed blade shapes.

Additional informations:

• Sound pressure level at 3 meter distance: maximum 40dB

• Operational temperature of the ventilator: 0-45°C

• Separate phase is needed for the ventilators equipped with time delay

Protection degree against water leak:

IPX 4 at the VKO series

IP2 4 at the MA series

IP3 4 at the K, D, M, PF, S series

IPX 4 Splashing water

IP2 4 Water with 15° inclination angle

IP3 4 Dispersed water

Ventilátor főbb műszaki jellemzője / Primary features

Méret / Size	Levegőszállítás / Airflow	Teljesítmény / Power	Működtető feszültség / Operating voltage
D100	90-120 m ³ /h (+/ -5%)	14/20 W	230V AC 50Hz
D125	165-210 m ³ /h (+/ -5%)	16/22 W	230V AC 50Hz
D150	270-310 m ³ /h (+/ -5%)	24/30 W	230V AC 50Hz

Jelölések és típusok / Types and sign

		L	V	T	H	VT	TL	VL	VTL	TH	THL
Típusok / Types	Méret / dimensions	Gördülőcsapágyas változatban / Roller bearings version	Kapcsolóval / supplied with switch	Időzítővel / supplied with timer	Páraérzékelővel / supplied with humidity sensor						
VKO	100	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	125	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ks	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D	100	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	—	—
	125	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	—	—
	150	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	—	—
PF	100	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	125	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M	100	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
	125	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	—	—
	150	✓	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
MA	100	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	✓	✓
	125	✓	✓	✓	—	—	✓	—	—	✓	✓
	150	✓	—	✓	—	—	✓	—	—	✓	✓
S	100	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	✓	—
	125	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	✓	—
	150	—	—	✓	—	✓	—	—	—	✓	—



Ventilláció / Ventilation

Axiális cső ventilátorok / Axial inline fans

VKO Csatornás axiális ventilátorok / Duct axial fans

- Légcsatornák szereléséhez, közbenső beépítéshez
- Mounting inside air duct connected on both sides.

Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m³/h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions			
			øD	øD1	L	L1
100VKO	105	14	100	104	91	31
125VKO	185-188	16	125	129	93	31
150VKO	298	24	150	154	108	46

Gördülőcsapágyas változat / Roller bearing version: 100VKO L, 125VKO L

Ks Axiális ventilátorok, szúnyoghálóval / Axial fans with mosquito net

- Szellőzőcsatornába szereljük fel a befúvási oldalról, evezhető ráccsal
- Mounting into the air duct from inflow side. Supplied with detachable grid

Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m³/h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions				
			øD	B	H	L	L1
100Ks	95	14	100	154	110	105	15
125Ks	180	16	125	187	142	112	15
150Ks	292	24	150	250	214	127	15

D Axiális ventilátorok / Axial fans

- Szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról
- Mounting into the air duct from the inflow side.

Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m³/h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions				
			øD	B	H	L	L1
100D	95-98	14	100	150	120	108,5	12,5
125D	180-185	16	125	176	140	114	12,5
150D	292	24	150	205	165	132	13

T = Időzítővel ellátott változatok / With timer: 100DT, 125DT, 150DT

V = Kapcsolóval ellátott változatok / With switch: 100DV, 125DV, 150DV

Időzítővel és kapcsolóval ellátott változatok / With switch and timer: 100DVT

PF Axiális ventilátorok / Axial fans

- Szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról
- Mounting into the air duct from the inflow side.

Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m³/h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions			
			øD	øD1	L	L1
100PF	95-98	14	100	141	104	13
125PF	180-185	16	125	166	110	15
150PF	292	24	150	188	125	15

Gördülőcsapágyas változat / Roller bearing version: 100PFL, 125PFL

S Axiális ventilátorok / Axial fans

- Szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról
- Mounting into the air duct from the inflow side.

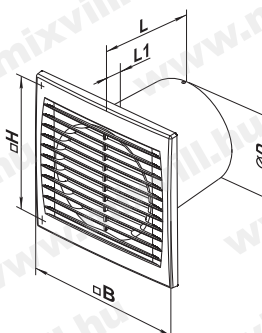
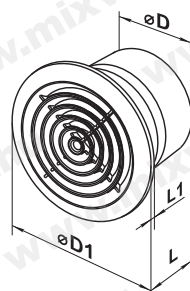
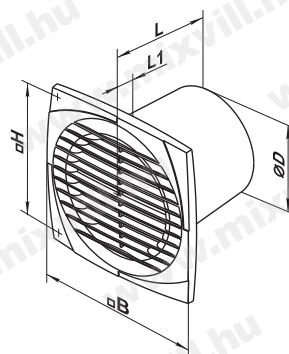
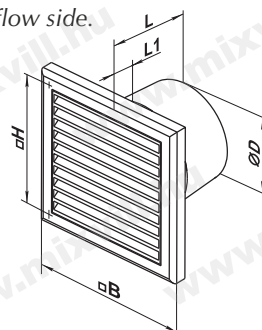
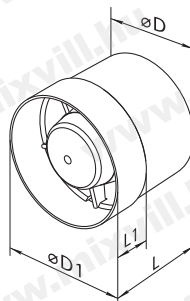
Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m³/h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions				
			øD	B	H	L	L1
100S	98	14	100	150	120	108	12
125S	185	16	125	176	140	114	13
150S	295	24	150	205	165	132	14

T = Időzítővel ellátott változatok / With timer: 100ST, 125ST, 150ST

TH = Kapcsolóval és páraérzékelővel ellátott változatok / With switch and humidity sensor: 100STH, 125STH, 150STH

V = Kapcsolóval ellátott változatok / With switch: 100SV, 125SV, 150SV

VT = Időzítővel és kapcsolóval ellátott változatok / With switch and timer: 100SVT



VILÁGÍTÁS-
TECHNIKA

ENERGIA
ELŐSZTÓK

AUTOMATI-
ZÁLÁS

ELEKTROMOS
SZEKRENYEK

SZERELÉS-
TECHNIKA

KÁBELEK,
VEZETÉKEK

KAPCSOLÓ-
CSALÁDOK

VILLÁM-
VÉDELEM

SZELLŐZÉS
TECHNIKA

TOVÁBBI
TERMÉKEINK



Szellőztéstechnika

Ventilláció / Ventilation

Axiális cső ventilátorok / Axial inline fans

M Axiális ventilátorok / Axial fans

- Szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról
- Mounting into the air duct from the inflow side.

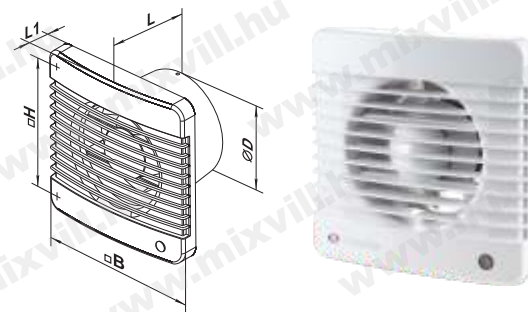
Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m ³ /h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions				
			øD	B	H	L	L1
100M	98	14	100	159	135	89	23
125M	185	16	125	180	150	94	25
150M	292	24	150	206	182	106	26

T = Időzítővel ellátott változatok / With timer: 100MT, 125MT

L = Gördülőcsapágyas változat / Roller bearing version: 100ML

TL = Gördülőcsapágyas, időzítő és kapcsolóval ellátott változatok / With timer and roller bearing: 100MTL, 125MTL

VTL = Időzítővel és kapcsolóval ellátott gördülőcsapágyas változatok / With roller bearing, timer and switch: 100MVTL, 125MVTL



MA Automata zsalus axiális ventilátorok / axial fans with automatic shutters

- Szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról
- Mounting into the air duct from the inflow side.

Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m ³ /h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions						
			øD	B	B1	B2	H	L	L1
100MA	98	18	100	165	150	150	150	92	32
125MA	185	22	125	190	174	128	173	98	33
150MA	295	26	150	212	196	150	195	114	33

T = Időzítővel ellátott változatok / With timer: 100MAT, 125MAT

L = Gördülőcsapágyas változat / Roller bearing version: 100MAL, 125MAL, 150MAL

TL = Gördülőcsapágyas, időzítő és kapcsolóval ellátott változatok / With timer and roller bearing: 100MATL, 125MATL

TH = Páraérzékelővel ellátott változat / With humidity sensor: 100MATH, 125MATH

THL = Időzítővel kapcsolóval és páraérzékelővel ellátott gördülőcsapágyas változatok / With timer, switch, humidity sensor and roller bearing: 100MATHL, 125MATHL



M turbós Axiális ventilátorok / Axial fans

- Szellőzőcsatornába a télen fűtött helyiségekbe szerelik, be- és kifúvási oldalról
- Mounting into air ducts for rooms (what are heated during winter) from the in-outflow side.

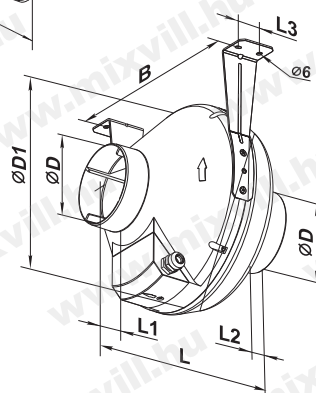
Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m ³ /h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions				
			a	b	c	D	e
100Mturbo	128	16	166	150	90	100	30
125SMturbo	232	28	186	170	94	125	30



VK Centrifugális csatorna ventilátorok / Centrifugal duct fans

- Télen fűtött helyiségek be- és kifúvási szellőztetéshez használják
- Centrifugal fans are designed for inflow or exhaust ventilation of facilities that are heated during winter time.
- Műanyag ház
- The fans are made of white plastic.
- Tartozékok:
- Each set contains: - Fan bracket 2pcs
- Csavarok horgonnyal: 4db
- Screw with dowels 4pcs

Típusok / Types	Levegőszállítás / Airflow m ³ /h (+/-5%)	Teljesítmény / Power (W)	Méretek / Dimensions							
			D	D1	B	L	L1	L2	L3	kg
100VK	250	59	100	250	270	230	30	27	30	2,15
125VK	365	61	125	250	270	220	30	27	30	2,2
150VK	495	64	150/160	300	310	286	30	30	30	2,6



Rácsok, zsaluk / Grids, shutters

MV Szellőzőrácsok, ajtórácsok / Ventilation grids, door grids

Vs Szúnyoghálóval, csőcsatlakozással / With mosquito net and duct connection

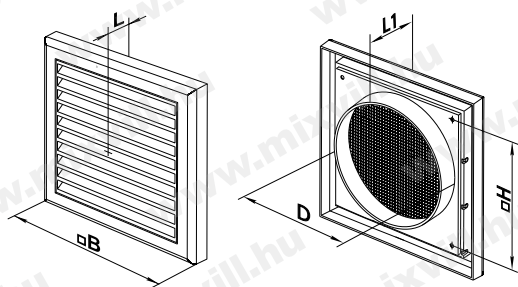
VRs Kézi zsalus, szúnyoghálóval, csőcsatlakozással /

Hand operated shutter, with mosquito net and pipe connection

Típusok / Types	Méretek / Dimensions				
	H	L	L1	B	D
MV100Vs / VRs	110	15	45	154	100
MV101Vs / VRs	110	19	49	154	100
MV120Vs / VRs	142	15	45	186	125
MV121Vs / VRs	142	19	49	186	125
MV250/150Vs / VRs	250	14	44	214	150
MV250/200Vs / VRs	250	14	44	214	200

- befúvó és elszívó szellőztetéshez
- falra vagy mennyezetre szereléshez használatos
- rögzítés facsavarok segítségével
- rovarok elleni védőháló
- a rács belső része könnyen levehető a reteszeknek köszönhetően
- a háló könnyen tisztítható
- színe: fehér
- anyaga: műanyag

- for inflow and exhaust ventilation
- for ceiling or wall mounting
- fixing with screws
- protection web against insects
- the inner side of the grid can be removed easily, thanks to the latches
- the web can be cleaned easily
- colour: white
- material: plastic



Vs



VRs

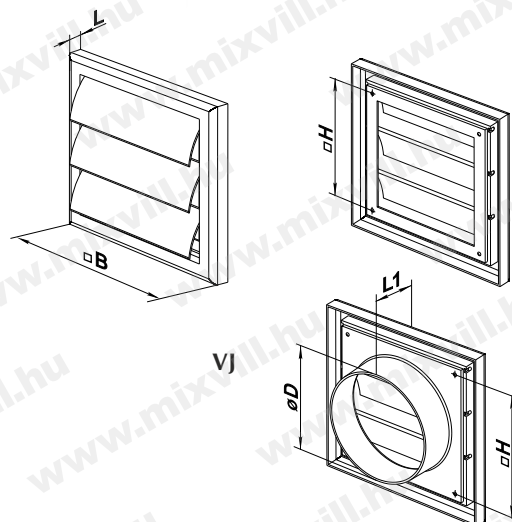


VJ Gravitációs zsalu, csőcsatlakozással / Gravity shutter, duct connector

VJD Gravitációs zsalu, 100/150mm-es állítható csőcsatlakozással /

Gravity shutter, adjustable duct connection (100/150mm)

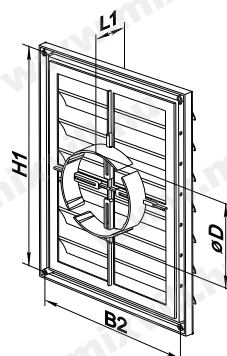
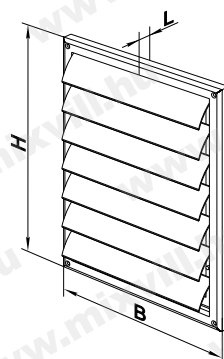
Típusok / Types	Méretek / Dimensions						
	H	H1	L	L1	B	B1	D
MV100VJ	110	-	15	-	154	-	-
MV120VJ	142	-	15	45	186	-	125
MV160VJD	299	283	15	42	221	205	100-150
MV250/150VJ	214	-	15	41	250	-	150
MV250/200VJ	214	-	15	41	250	-	200



VJ



VJD



VJD

VILÁGÍTÁS-
TECHNIKA

ENERGIA
ELŐSZTÓK

AUTOMATI-
ZÁLÁS

ELEKTROMOS
SZERKEZETEK

SZERELÉS-
TECHNIKA

KÁBELEK,
VEZETÉKEK

KAPCSOLÓ-
CSALÁDOK

VILLÁM-
VÉDELEM

SZELLŐZÉS
TECHNIKA

TOVÁBBI
TERMÉKEINK



Szellőztéchnika

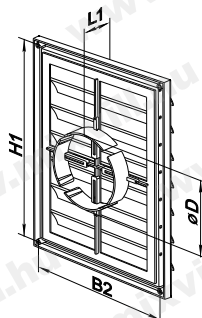
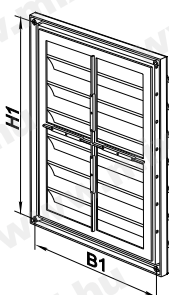
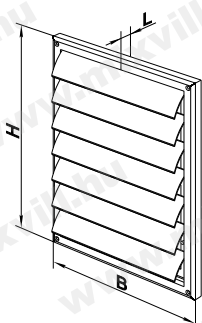
Rácsok, zsaluk / Grids, shutters

MV Szellőzőrácsok, ajtórácsok / Ventilation grids, door grids

VDs Szúnyoghálóval, állítható csőcsatlakozással / Mosquito net and adjustable duct connection

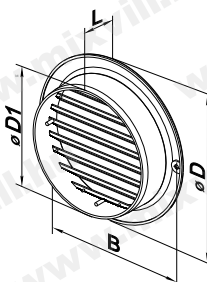
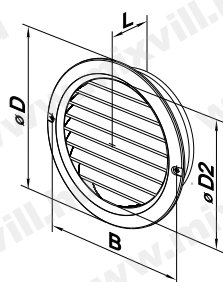
100/110/120/130/140/150mm állítható csőcsatlakozóval szerelve / mounted with adjustable duct connector..

Típusok / Types	Méretek / Dimensions						
	H	H1	L	L1	B	B1	D
MV125VDs	251	226	16	41	182	157	150
MV126VDs	251	226	20	45	182	157	150
MV150VDs	179	-	16	41	204	-	150
MV160VDs	299	283	15	42	221	205	150



bVs Köralakú, szúnyoghálóval / Round body, mosquito net

Típusok / Types	Méretek / Dimensions			
	L	B	D	D1
MV100bVs	29	118	128	100
MV125bVs	29	148	160	125
MV150bVs	29	176	200	150



MV Ajtórácsok / Door grids

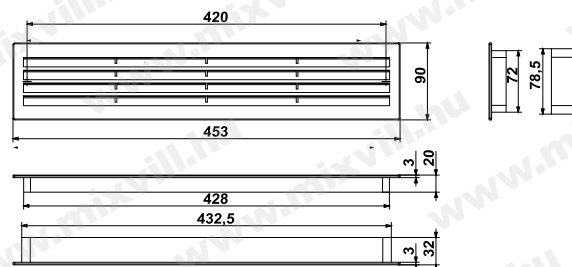
R

Szabályozható
zsaluval /
adjustable
shutter

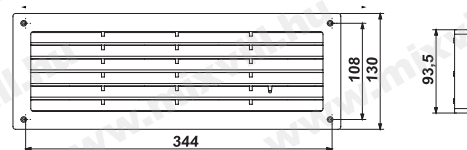
/2

Párban (kétoldalra
szerelhető) /
In pair (two sides
mounting)

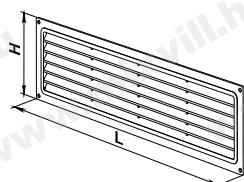
MV430/2



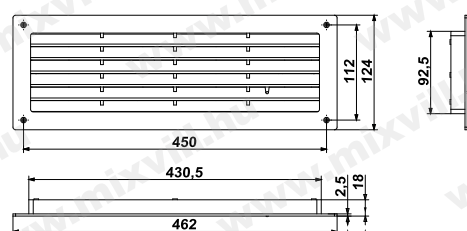
MV350, MV350-R



Típusok / Types	Méretek / Dimensions	
	H	L
MV350	130	368
MV350 R	130	368
MV430/2	91	453
MV450	124	462
MV450 R	124	462



MV450-R, MV450-R

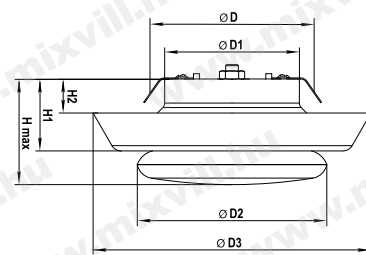




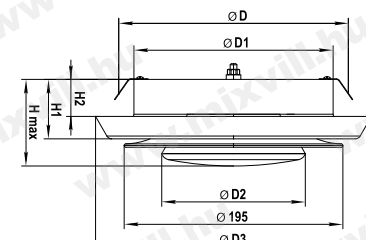
VR Tömítéssel, szabályozható réssel / with adjustable slit and sealing

Típusok / Types	Méretek / Dimensions						
	D	D1	D2	D3	H _{max}	H1	H2
100VR	100	84	90	148	65	44	26
125VR	125	105	110	166	70	40	20
150VR	150	125	128	200	80	50	30
200VR	200	177,6	128	246	80	53	33

A100-125-150PR

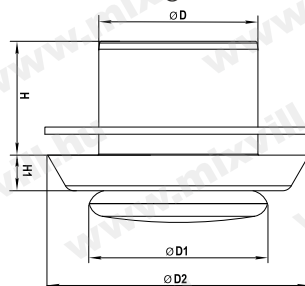


A200PR

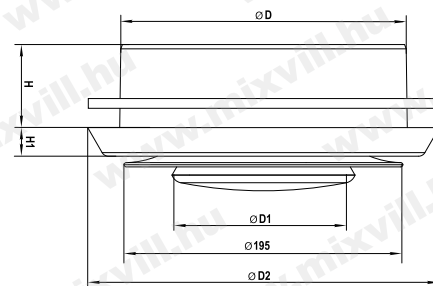


VRF Tömítéssel, szabályozható réssel + szerelőkarima és rögzítőgyűrű / with adjustable slit and sealing + mounting and fixing ring

Típusok / Types	Méretek / Dimensions					
	D	D1	D2	D3	H	H1
100VRF	100	90	148	148	58	28
125VRF	125	110	166	166	58	20
150VRF	150	128	200	200	58	20
200VRF	200	128	246	246	58	20



A100-125-150PRF



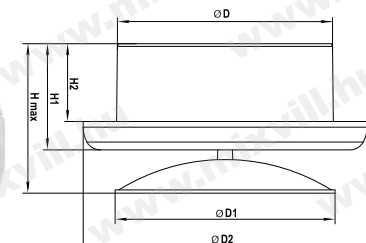
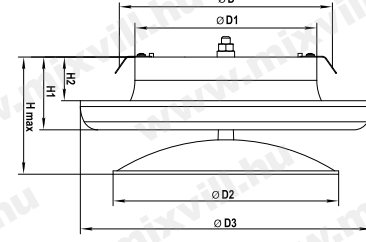
A200PRF



PR Tömítéssel, szabályozható réssel / Sealed valve, with adjustable slit

PRF Tömítéssel, szabályozható réssel + szerelőkarima és rögzítőgyűrű / with adjustable slit and sealing + mounting and fixing ring

Típusok / Types	Méretek / Dimensions						
	D	D1	D2	D3	H _{max}	H1	H2
150PR	150	125	155	200	80,5	50	30
150PRF	150	125	200	-	80,5	78	58



VILÁGÍTÁS-
TECHNIKA

ENERGIA
ELŐSZTÓK

AUTOMATI-
ZÁLÁS

ELEKTROMOS
SZEKRENYEK

SZERELÉS-
TECHNIKA

KÁBELEK,
VEZETÉKEK

KAPCSOLÓ-
CSALÁDOK

VILLÁM-
VÉDELEM

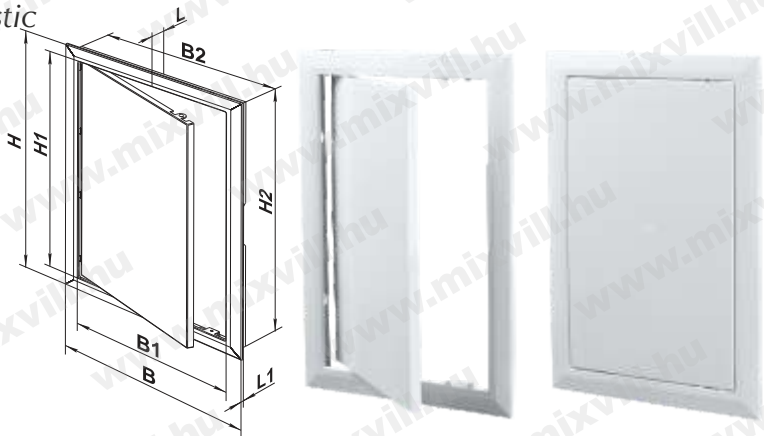
SZELLŐZÉS
TECHNIKA

TOVÁBBI
TERMÉKEINK



D Csempeajtó, műanyag / Access door, plastic

Típusok / Types	Méretek / Dimensions							
	H	B	H1	B1	H2	L2	L	B2
D150 x 150	167	167	123	123	197	5	25	147
D200 x 200	217	217	173	173	197	5	25	197
D200 x 250	267	217	223	223	247	5	25	197
D300 x 300	317	317	273	273	297	5	25	297



ALUVENT Alumínium hajlékony légcsatorna / Aluminium flexible duct

- Hossza: 3m
- Méretek: Ø100mm, Ø125mm
- Hőmérséklet: -35°C... + 250°C
- Légáramlás max. sebesség: 30m/s
- Max.hasznos nyomás: 5000Pa

- Length: 3m
- Dimensions: Ø100mm, Ø125mm
- Temperature: -35°C... + 250°C
- Airflow max. speed.: 30m/s
- Max. useful pressure: 5000Pa



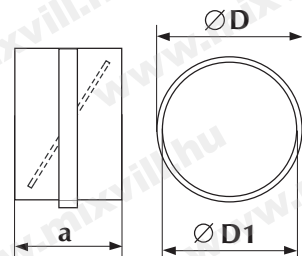
NA Visszacsapószelep / Self-return valve for round ducts

- Befúvó és elszívó szellőztetésnél a különböző helyiségek.
- Csatlakozása azonos átmérőjű légcsatornákhöz.
- Fehér műanyag.
- Visszacsapó csappantyúval ellátva a vissza áramlás megelőzésére.
- Közvetlen beépítési lehetőség a reteszelő gyűrű segítségével.
- Csatlakozó átmérők: 100, 125, 150 mm.

- Inflow and exhaust ventilation of various premises
- Connection for air ducts with the same diameter
- Made of white plastic
- Equipped with a self-return valve for back flow prevention
- Designed for direct installation into air duct and equipped with a lock ring
- Connecting diameters: 100, 125, 150, 200 mm.



Típusok / Types	Méretek / Dimensions		
	D	D1	a
NA100	100	96	62
NA125	125	123	62
NA150	150	148	62



Szűkítők / Reducers

- Befúvó és elszívó szellőztetésnél a különböző helyiségek.
- különböző méretű csatornákhöz.
- Fehér műanyag.
- Csatlakozó átmérők: 100, 125, 150 mm.
- "a" = 125mm

- Inflow and exhaust ventilation of various premises.
- For various sized air ducts.
- Made of white plastic.
- Connecting diameters: 100, 125, 150, 200 mm.
- "a" = 125mm

