

2021

mini KATALÓG

HASTA[®]

VÁŠ KLÍČOVÝ PARTNER

HASTA ŽILINA

Bytčianska 814/131
010 03 Žilina - Považský Chlmec
Slovenská republika
tel.: +421 41 5034 111
fax: +421 41 5034 112
e-mail: zilina@hasta.sk

HASTA NITRA

Lehota 73
951 36 Lehota
Slovenská republika
tel.: +421 37 6553 841
fax: +421 37 6553 842
e-mail: nitra@hasta.sk

HASTA KOŠICE

Napájadlá 5
040 12 Košice
Slovenská republika
tel.: +421 55 7299 911
fax: +421 55 7299 912
e-mail: kosice@hasta.sk

HASTA BRATISLAVA

Nádražná 34
900 28 Ivanka pri Dunaji
Slovenská republika
tel.: +421 2 4464 9011
fax: +421 2 4464 9012
e-mail: bratislava@hasta.sk

HASTA OPAVA

U Panského dvora 2
746 01 Opava
Česká republika
tel.: +420 553 654 422
fax: +420 553 654 424
e-mail: opava@hasta.cz

HASTA BRNO

Tuřanka 115
627 00 Brno - Slatina
Česká republika
tel.: +420 548 210 310
e-mail: brno@hasta.cz

HASTA PRAHA

Vrbova 1427/19
147 00, Praha 4 - Braník
Česká republika
tel.: +420 739 456 782
e-mail: praha@hasta.cz

HASTA TEPLICE

Masarykova 682/115
415 01 Teplice
Česká republika
tel.: +420 733 184 389
e-mail: teplice@hasta.cz

ŽILINA - NITRA - KOŠICE - BRATISLAVA - OPAVA - BRNO - PRAHA - TEPLICE

www.hasta.sk

RWA SYSTÉMY

Význam ochrany pomocou zariadení na odvod dymu a tepla

Požiarom v budovách nie je možné zabrániť.

Z tohto dôvodu je zariadenie na odvod dymu a tepla významným preventívnym opatrením protipožiarnej ochrany



Ochrana osôb:

Únikové cesty
bez dymu

Aktivná záchrana
Pasívna záchrana
Lokalizácia požiaru



Ochrana životného prostredia:

Minimalizácia
ekologických škôd

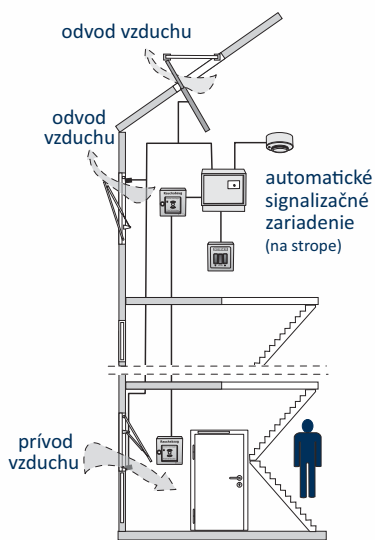
Minimalizácia
škôd pri hasení



Ochrana hmotného majetku:

Zachovanie
stavebného fondu

Minimalizácia
tepelnej záťaže
Ventilácia požiaru

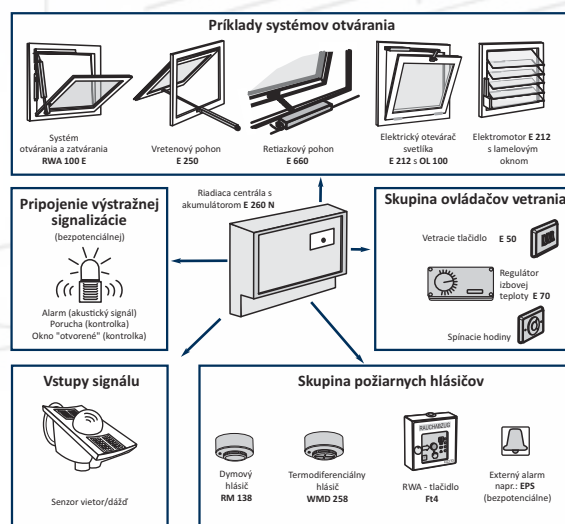


Schematické znázornenie RWA zariadenia

Oblasti použitia

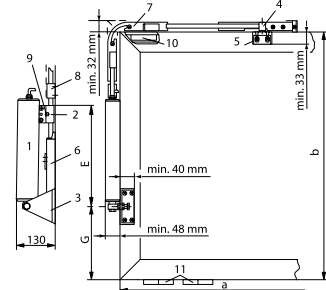
Zariadenie bolo vyvinuté pre použitie v:

- Nemocniciach
- Administratívnych a priemyselných budovách
- Nákupných strediskách
- Skladoch
- Obchodných domoch
- Verejných budovách
- Bankách a sporiteľniach
- Hoteloch a reštauráciách
- Domovoch dôchodcov a sociálnych služieb
- Letiskách a staniach a všeobecne na únikových a záchranných cestách (schodiská a chodby)



GEZE RWA 100 NT / 100 NT Tandem

Pre sklápacie, vyklápacie a otáčavé okná, otváracie dnu



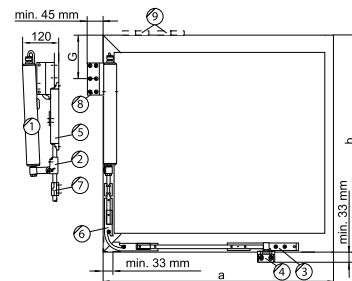
4 rôzne veľkosti zdvihu
Motor je umiestnený priamo na profil
Oblasť použitia:
pre okná z ľahkého kovu, dreva a PVC
šírka krídla: 360 - 1200 mm
(pre PVC max. 800 mm)
výška krídla: 470 - 1700 mm

Osadenie:
min. priestor pre zatváranie = min. 32 mm
min. priestor pre motor = min. 48 mm
vzdialenosť max. 70 mm
vzdialenosť závesov max. 15 mm
od plochy okna väčšej ako 1,2 m²: 2 zatváranie
montáž motorov pravo/ľavé prevedenie

Pre extrémne široké krídla môžeme použiť tandemový pohon s dvoma motormi a tandemovou spojku E102

GEZE RWA 110 NT / 110 NT Tandem

Pre vertikálne osadené okná, otváracie von



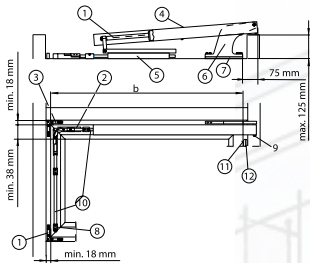
Motor je umiestnený priamo na profil
3 rôzne veľkosti zdvihu
Oblasť použitia:
pre okná z ľahkého kovu, dreva a PVC
šírka krídla: 430 - 1200 mm
(pre PVC max. 800 mm)
výška krídla: 600 - 1600 mm

Osadenie:
min. priestor pre zatváranie = min. 33 mm
min. priestor na osadz. ráme = min. 45 mm
min. priestor pre zatváranie = min. 33 mm
vzdialenosť max. 70 mm
max. hmotnosť výplne 30 kg/m²
montáž motorov pravo/ľavé prevedenie

Pre extrémne široké krídla môžeme použiť tandemový pohon s dvoma motormi a tandemovou spojku E102

GEZE RWA 105 NT / 105 NT Tandem

Pre otáčavé okná, otváracé dnu, v rámovej konštrukcii



Prídavné dvojité mechanické uzamykanie
3 rôzne veľkosti zdvihu
malá potreba miesta (min. 18 mm)

Oblasť použitia:

pre vertikálne vstavané sklápacie, vyklápacie a otáčavé okná, ktoré sa otvárajú dnu

Osadenie:

výška presahu 0 - 25 mm
min. priestor pre zatváranie = min. 38 mm
max. výška rámov konštrukcie = max. 125 mm
min. priestor na osadzovacom ráme: min. 18 mm
max. hmotnosť výplne 30 kg/m²

Pre extrémne široké krídla môžeme použiť tandemový pohon s dvoma motormi a tandemovou spojkou E102

GEZE RWA K600

Pákový pohon k otváraniu dverí a okien, prívod vzduchu a vetranie



Vlastnosti

Elegantné hliníkové púzdro
Mikroprocesorom riadený pohon - dostupný samostatne aj synchro variant
Synchronizovaný chod bez prídavného modulu
Elektronicky riadený plynulý rozjazd a dojazd (Softanlauf a Softstop)
Integrovaný kontakt použiteľný k zapojeniu otvárača dverí
Vysoký točivý moment
Uhol otvorenia môže byť programovaný
Max. príkon: 1,25 A
Točivý moment: 215 Nm; ťažná sila: max. 600 N

Oblasť použitia

Von a dnu vyklápacie, sklápacie a otočné okná
Strešné okná a svetlíky

GEZE ECchain retiazkový pohon

Jednoduché možnosti automatizácie vetrania



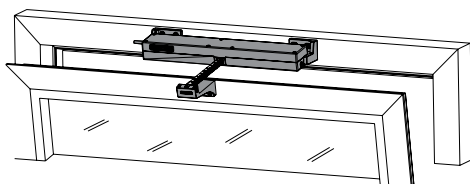
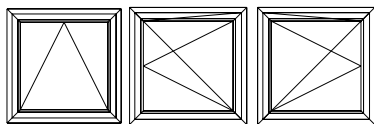
Oblasť použitia:

Jednoduchá automatizácia vetrania v oblasti okien a fasád
Výklopné, otočné a sklopné krídla otvárajúce sa smerom dnu
Použiteľné pre plastové, drevené a hliníkové okná
Montáž na rám

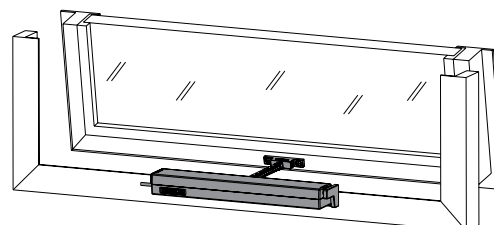
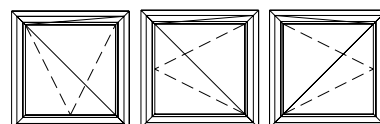
Parametre:

Dĺžka: 409 mm
Výška: 44 mm
Hĺbka: 63 mm
Napájanie: 230 V
Možné dĺžky zdvihu: 200mm, 400mm
Ťažná sila: 250 N
Tlačná sila: 250 N
Hmotnosť krídla (max): 130 kg

Montáž na rám s otváraním smerom DNU



Montáž na rám s otváraním smerom VON



GEZE Slimchain retiazkový pohon

Univerzálny retiazkový pohon



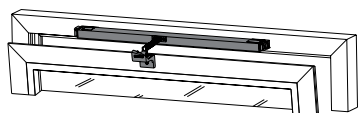
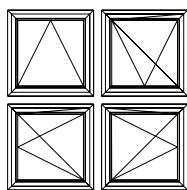
Oblasť použitia:

Flexibilné použitie v oblasti fasád s maximálnymi nárokmi na design
Výklopné, otočné a sklopné
Prírodné vetranie, zariadenia pre odťah dymu a tepla (RWA)
Synchronizácia až do 3 pohonov
Použiteľné pre plastové, drevené a hliníkové okná
Montáž na krídle, ráme alebo integrovaná montáž

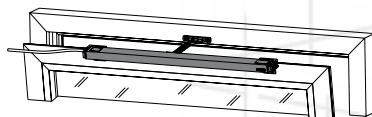
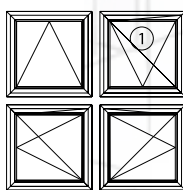
Parametre:

Dĺžka: 560, 660, 810 mm
Výška: 25 mm
Hĺbka: 44 mm
Napájanie: 24 V
Možné dĺžky zdvihu: 300mm, 500mm, 800mm
Ťažná sila: 300 N Tlačná sila: 200 N
Hmotnosť krídla (max): 150 kg

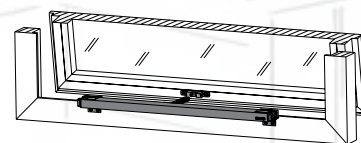
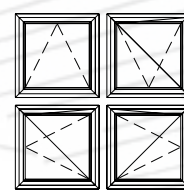
Montáž na rám s otváraním smerom DNU



Montáž na krídlo s otváraním smerom DNU



Montáž na rám s otváraním smerom VON



GEZE Powerchain retiazkový pohon

Výkonný retiazkový pohon pre veľké a ťažké okenné konštrukcie



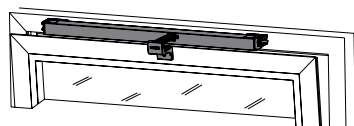
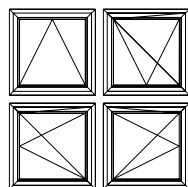
Oblasť použitia:

Ťažké a veľké okenné prvky v oblasti fasády a strechy
Výklopné, otočné, sklopné, otočno-sklopné a strešné
Okenné krídla otvárajúce sa smerom dnu aj von
Prírodné vetranie, zariadenia pre odťah dymu a tepla (RWA)
Synchronizácia až do 3 pohonov
Použiteľné pre plastové, drevené a hliníkové okná
Montáž na krídle, ráme alebo integrovaná montáž

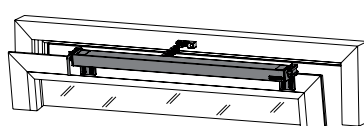
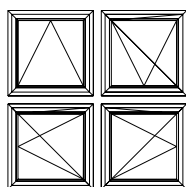
Parametre:

Dĺžka: 756, 856, 1056 mm
Výška: 36 mm
Hĺbka: 51 mm
Napájanie: 24 V
Možné dĺžky zdvihu: 600mm, 800mm, 1200mm
Ťažná sila: 600 N Tlačná sila: 600 N
Hmotnosť krídla (max): 150 kg

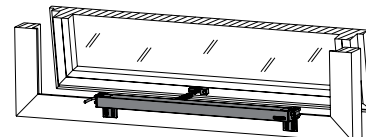
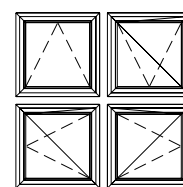
Montáž na rám s otváraním smerom DNU



Montáž na krídlo s otváraním smerom DNU



Montáž na rám s otváraním smerom VON



RWA E250 NT synchro systém



RWA systém pre odvetranie únikovej cesty

- schodiská v bytových domoch jedno zo strešných okien zároveň slúži, ako technický výlez na strechu (nezávisle a samostatné otváranie) využitie aj ako vetranie

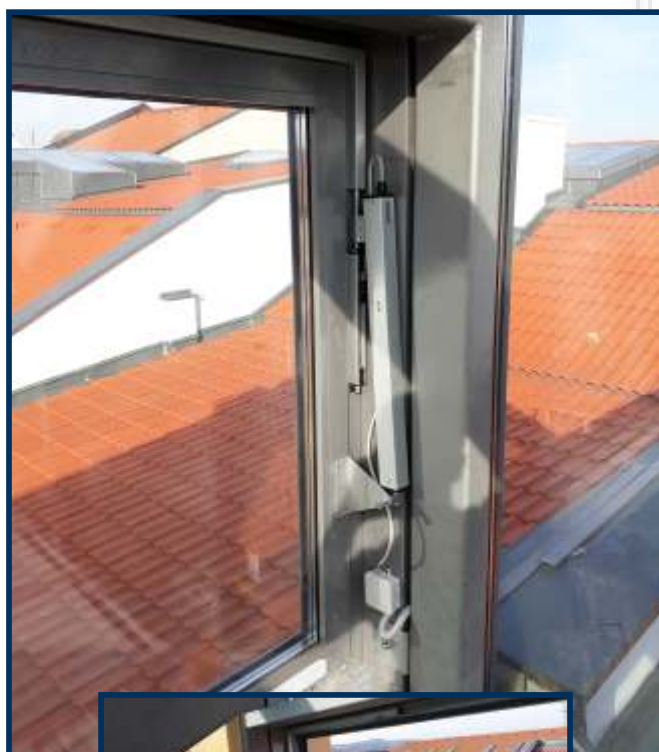


Táto realizácia RWA systému slúži na:

- odvetranie pomocou otvorenia strešných okien (pohony RWA E250 NT synchro)
 - priveranie pomocou otvorenia dverného krídla hlavného vstupu (RWA K 600)
 - aktivácia systému pomocou dymového senzoru, alebo požiarným tlačidlom na každom poschodí
- systém s vlastnou riadiacou centrálou a zálohou napájania



RWA E100 NT



RWA SLIMCHAIN



RWA systém pre odvetranie únikovej cesty - schodisko

