## 1.1. Nawiewnik nadszybowy VARIGLAZE

### 1.2.1 Przeznaczenie, warunki stosowania

Nawiewnik nadszybowy VARIGLAZE może być stosowany do wymiany powietrza w pomieszczeniach z wentylacją wywiewną zarówno grawitacyjną jak i mechaniczną, w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej.

Urządzenie to jest montowane pomiędzy szybą a profilem skrzydła okiennego w górnej jego części, z zastosowaniem do szyb zespolonych o szerokości 20, 22, 24, 28 mm .

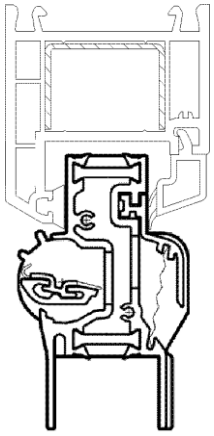
### 1.2.2 Charakterystyka

Nawiewniki nadszybowe VARIGLAZE charakteryzują się podwójną możliwością regulacji strumienia powietrza nawiewanego do pomieszczenia: ręczną i za pomocą zdalnej regulacji. Ręczny regulator przepływu powietrza znajduje się po wewnętrznej stronie okna, a jego element ruchomy czyli przesłona regulacyjna sterowana jest ręcznie za pomocą pokręteł w sposób płynny. Układ zdalnej regulacji przepływu powietrza jest montowany po wewnętrznej stronie okna, umieszczony na jednym z pokręteł. Sterowany jest ręcznie za pomocą cięgna sznurowego i umożliwia otwarcie przesłony regulacyjnej przepływu powietrza. Wykonany z Aluminium 6063 HIT T6.

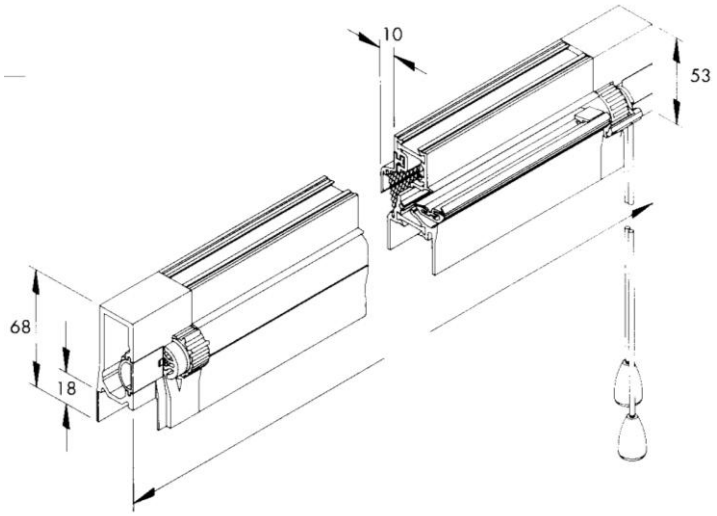
Możliwość wykonania pod wymiar lub w trzymetrowych sztabach.

| Długość Całkowita | Szerokość szyby | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 20mm | 22mm | 24mm | 28mm |
| – 299 | GV12301 | GV12351 | GV12401 | GV12501 |
| 300 – 399 | GV12302 | GV12352 | GV12402 | GV12502 |
| 400 – 499 | GV12303 | GV12353 | GV12403 | GV12503 |
| 500 – 599 | GV12304 | GV12354 | GV12404 | GV12504 |
| 600 – 699 | GV12305 | GV12355 | GV12405 | GV12505 |
| 700 – 799 | GV12306 | GV12356 | GV12406 | GV12506 |
| 800 – 899 | GV12307 | GV12357 | GV12407 | GV12507 |
| 900 – 999 | GV12308 | GV12358 | GV12408 | GV12508 |
| 1000 – 1199 | GV12309 | GV12359 | GV12409 | GV12509 |
| 1200 – 1500 | GV12310 | GV12360 | GV12410 | GV12510 |

**Tab. 4.** Kody modeli nawiewnika VARIGLAZE o wybranych długościach



Rys.5. Sposób montażu nawiewnika VARIGLAZE




Rys.6. Rzut aksonometryczny nawiewnika VARIGLAZE

Pole szczeliny nawiewnej obliczamy według wzoru:
(Całkowita długość – 78) x 9,65 = przekrój szczeliny w $mm^2$
Przykładowo:
493 mm długości = 4000 $mm^2$;
700 mm długości = 6000 $mm^2$;
907 mm długości = 8000 $mm^2$;