

25
YEARS

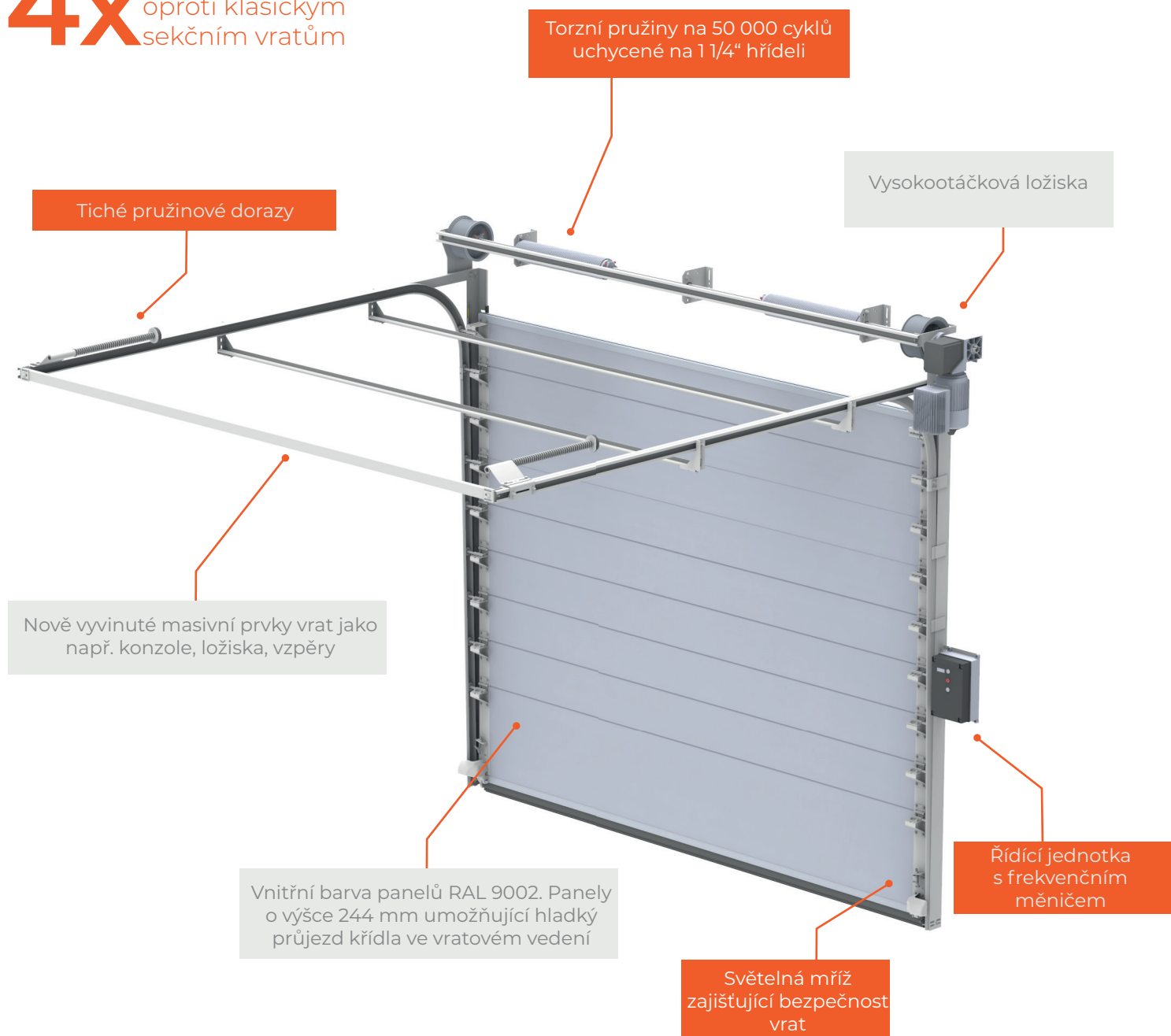
DOORS ARE

TOORS

INDY GT-R

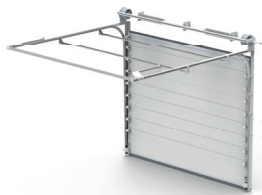
RYCHLOBĚŽNÁ SEKČNÍ VRATA

4X nižší energetické ztráty
oproti klasickým
sekčním vratům



TYP VEDENÍ

| Typ vedení | Označení | Min. nadpraží (mm) | Max. plocha m ² | Max. rozměr (mm) |
|------------------------|----------|-----------------------|----------------------------|------------------|
| SL - standardní vedení | SL | 550 | 25 m ² | 5 000 x 5 000 |
| HL - vysoké vedení | HL | 610 | 25 m ² | 5 000 x 5 000 |
| VL - vertikální vedení | VL | výška otvoru + 300 mm | 25 m ² | 5 000 x 5 000 |



SL - standardní vedení



HL - vysoké vedení



VL - vertikální vedení

PŘEDNOSTI A VÝHODY

- Vysoká rychlost cyklu (otevírání a zavírání)
- Výborné tepelné vlastnosti
- Nižší cirkulace vzduchu mezi venkovními a vnitřními prostory
- Úspory ve spotřebě energie při vytápění či klimatizování prostor

CELOPROSKLENÉ HLINÍKOVÉ SEKCE - FVE

Technické výhody

- Standardní provedení s eloxovaným hliníkovým rámem E6/EV1
- Sekce s přerušeným tepelným mostem a bez přerušenoého tepelného mostu
- Výběr nejrůznějších výplní dle provedení, tepelně izolačních vlastností a propustného vzduchu
- Možnost lakování hliníkového rámu dle vzorníků RAL, NCS nebo DB

Provedení s přerušeným tepelným mostem

- Identický design s celoproskleným provedením bez přerušenoého tepelného mostu
- Vynikající izolační vlastnosti, snížení přenosu tepla až o 22%
- Zabrání kondenzaci vody na vnitřní straně vrat (exteriér vs. interiér)

POHON

- Průmyslový pohon
- Nouzové ovládání KE - řetěz
- Nouzové ovládání KU - klika
- Řídicí jednotka s frekvenčním měničem
- Světelná mříž s bezkontaktním vyhodnocováním překážek
- Bezdrátový přenos signálu jako bezpečnostní prvek na vratovém křídle



PŘÍPADOVÁ STUDIE

| Parametr | INDY GT-R | INDY |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Šířka | 5 000 mm | 5 000 mm |
| Výška | 5 000 mm | 5 000 mm |
| Výška sekce | 244 - 610 mm | 610 mm |
| Maximální rychlost otevírání | 1,4 m/s | 0,25 m/s |
| Tloušťka panelů | 40 mm | 40 mm |
| Tepelná prostupnost „U“ | 1,18 W/m2K | 1,02 W/m2K |
| Čas cyklu | 20 s | 50 s |
| Průměrná rychlost otevírání/zavírání | 1 m/s | 0,25 m/s |
| Roční počet cyklů | 10 000 | 10 000 |

- Použitím vrat Indy GT-R **ročně ušetříte až 17 275 kWh**
- Tato studie platí při rozměrech vrat 5 000 x 5 000 mm
- Případová studie zpracovaná v nezávislém kalkulátoru energetických ztrát Evropské vratové federace EDSF <https://calculator.edsfdoorenergy.com/>



European Door and Shutter Federation e.V.