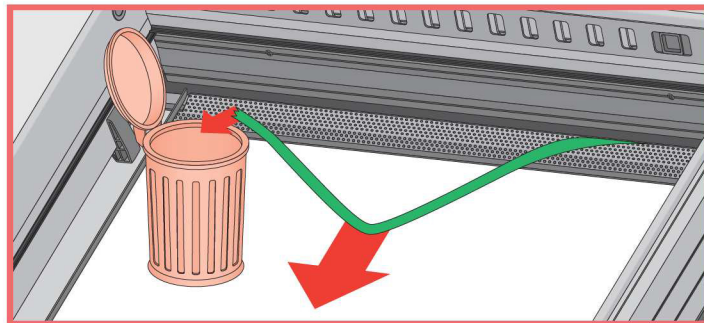
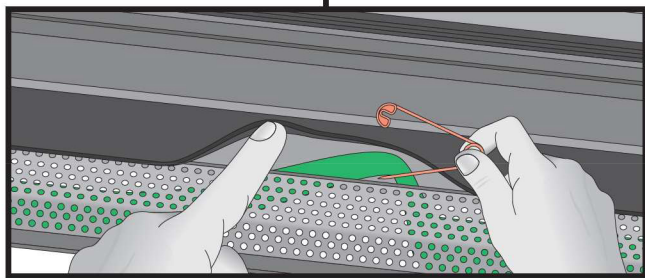
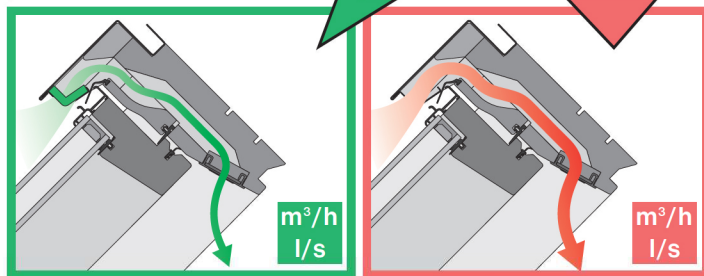


| Wydajność nawiewnika Efficiency of air inlet Leistung der Dauerlüftung | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|--|-------|
| Ciśnienie Pressure Druck | Szerokość okna Window width Fensterbreite | Powierzchnia geometryczna Geometric area Geometrische Fläche | Kaptur z filtrem Hood with filter Dauerlüftungsblech mit Filter | | Kaptur bez filtra Hood without filter Dauerlüftungsblech ohne Filter | |
| [Pa] | [cm] | [mm ²] | [m ³ /h] | [l/s] | [m ³ /h] | [l/s] |
| 1 Pa | 55/.. | 2 436 | 3,2 | 0,9 | 5,1 | 1,4 |
| | 66/.. | 3 480 | 3,8 | 1,0 | 7,9 | 2,2 |
| | 78/.. | 4 524 | 4,6 | 1,3 | 9,5 | 2,6 |
| | 94/.. | 4 524 | 4,6 | 1,3 | 9,5 | 2,6 |
| | 114/.. | 6 960 | 8,1 | 2,2 | 17,7 | 4,9 |
| | 134/.. | 6 960 | 8,1 | 2,2 | 17,7 | 4,9 |
| 2 Pa | 55/.. | 2 436 | 4,5 | 1,2 | 6,5 | 1,8 |
| | 66/.. | 3 480 | 6,0 | 1,6 | 9,3 | 2,6 |
| | 78/.. | 4 524 | 7,8 | 2,1 | 12,2 | 3,4 |
| | 94/.. | 4 524 | 7,8 | 2,1 | 12,2 | 3,4 |
| | 114/.. | 6 960 | 13,1 | 3,6 | 24,7 | 6,8 |
| | 134/.. | 6 960 | 13,1 | 3,6 | 24,7 | 6,8 |
| 10 Pa | 55/.. | 2 436 | 12,3 | 3,4 | 16,4 | 4,5 |
| | 66/.. | 3 480 | 17,6 | 4,9 | 23,5 | 6,5 |
| | 78/.. | 4 524 | 22,9 | 6,3 | 32,2 | 8,9 |
| | 94/.. | 4 524 | 22,9 | 6,3 | 32,2 | 8,9 |
| | 114/.. | 6 960 | 40,1 | 11,1 | 52 | 14,4 |
| | 134/.. | 6 960 | 40,1 | 11,1 | 52 | 14,4 |



CZ Výrobce a Prodejce nenese žádnou odpovědnost za nedodržení příslušných předpisů zákona, stavebních předpisů a bezpečnostních požadavků uživatelé výrobku, architekt, montážní firma nebo majitel objektu.
D Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung für Nichtbeachtung entsprechender Rechts- und Bauvorschriften sowie Sicherheitsanforderungen seitens Produktbenutzer, Architekten, Monteurs oder Gebäudebesitzer.
E El fabricant y el vendedor no tienen ninguna responsabilidad por el incumplimiento de la ley vigente, normas de construcción y exigencias de seguridad por parte del usuario del producto, arquitecto, instalador o el propietario del edificio.
FR Le fabricant et le revendeur ne prend aucune responsabilité de ne pas respecter les lois applicables, les règlements sur les bâtiments et les exigences de sécurité par l'utilisateur du produit, l'architecte, l'installateur ou le propriétaire du bâtiment.
GB Manufacturer and Seller shall bear no liability for failure to comply with the applicable laws, building codes and safety requirements by the user of the product, architect, fitter or owner of the building.
H A Gyártó és a Forgalmazó nem vállal semmiféle felelősséget a vonatkozó törvényi, építési és biztonsági előírások betartásának elmulasztása, építésmester vagy épülettulajdonos által nem tartásáért.

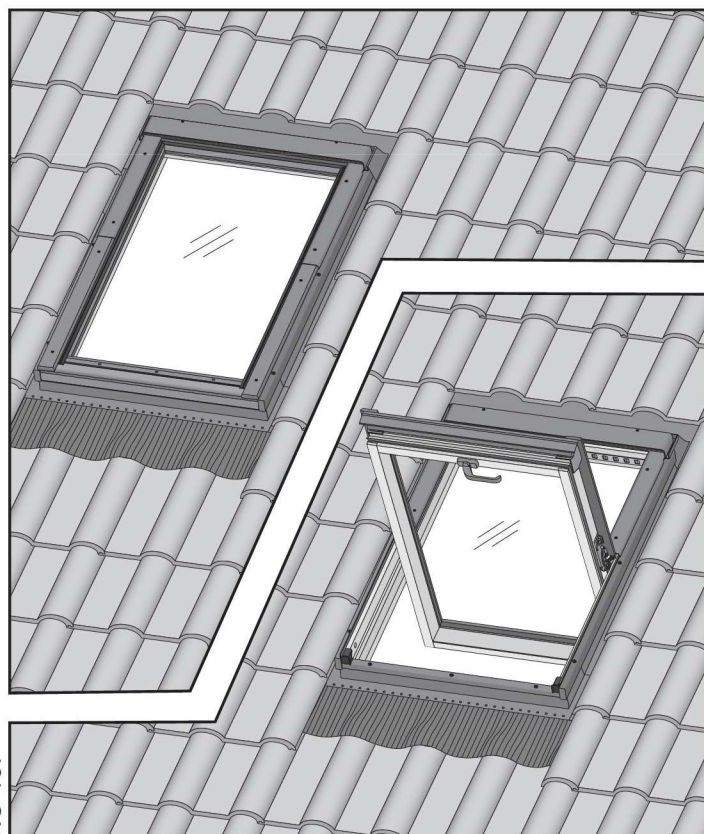
I Il Produttore e il Rivenditore non potranno essere ritenuti responsabili per il mancato rispetto, da parte dell'utente del prodotto, del progettista, dell'installatore o del proprietario dell'edificio, delle leggi vigenti, nonché dei regolamenti edilizi e di quelli relativi alla sicurezza.
NL Producent i. Spredawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie stosownych przepisów prawa, przepisów budowlanych i wymogów bezpieczeństwa przez użytkownika produktu, architekta, montażystę lub właściciela budynku.
PL Nici producătorul, nici distribuătorul nu își vor asuma niciun fel de răspundere pentru nerespectarea legilor în vigoare, a legilor din domeniul construcțiilor sau a măsurilor de siguranță impuse utilizatorilor produsului, arhitecților, montajistilor sau proprietarilor clădirii.
RU Производители и продавцы не несут никакой ответственности за неисполнение строительных правил и норм безопасности ответственность с производителя и продавца снимается.
RUS Выробца і прадцадца ненесу жадную адповеднасць за недодаржанне прыслужных устаноўкі закона, ставябных прадпісав а бязпачасных падабавак ўжывателю выробку, архітэктару, монтарам альбо мажытелю аб'екту.
SK Výrobca a predajca nenesú žiadnu zodpovednosť za nedodržanie príslušných ustanovení zákona, stavebných predpisov a bezpečnostných požiadaviek užívateľom výrobku, architektom, montérom alebo majiteľom objektu.

FAKRO®

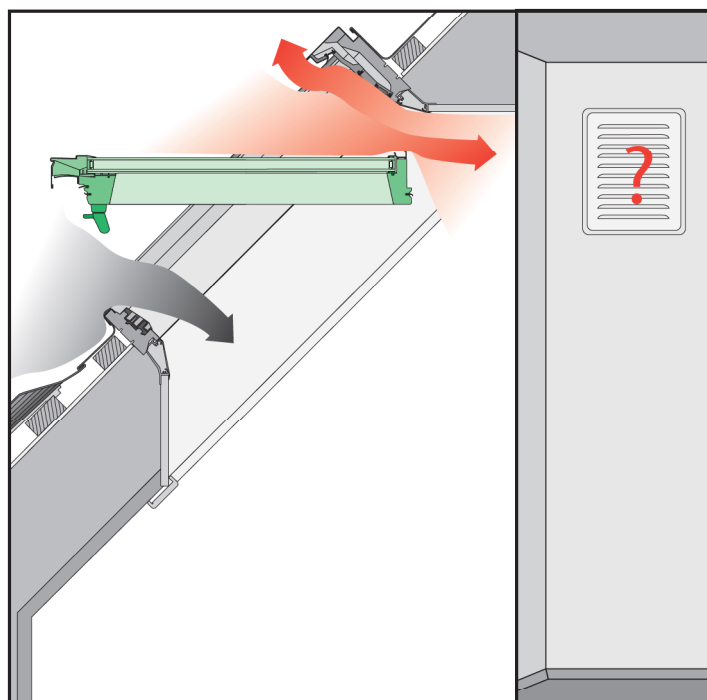
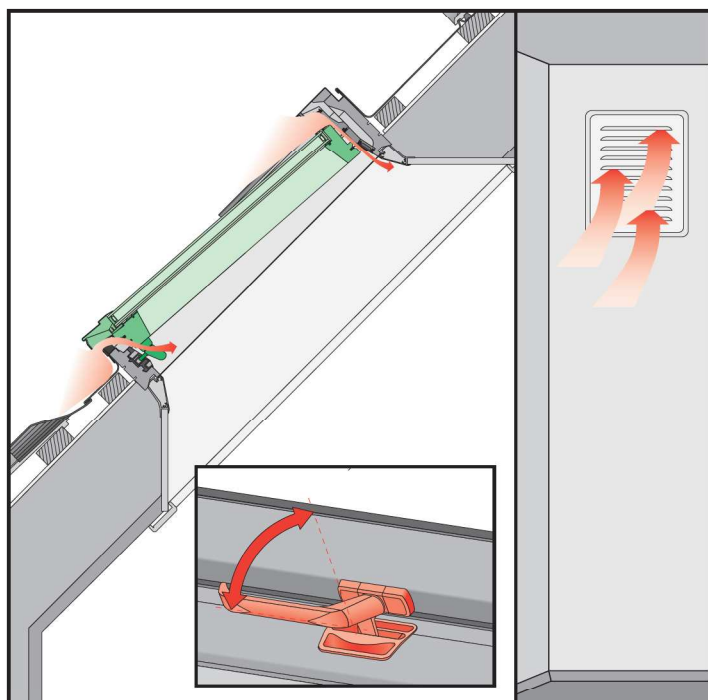
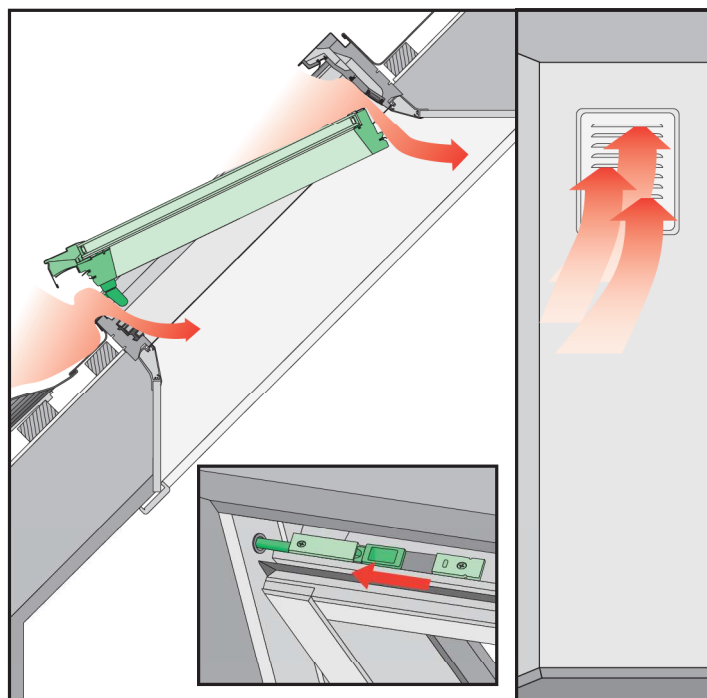
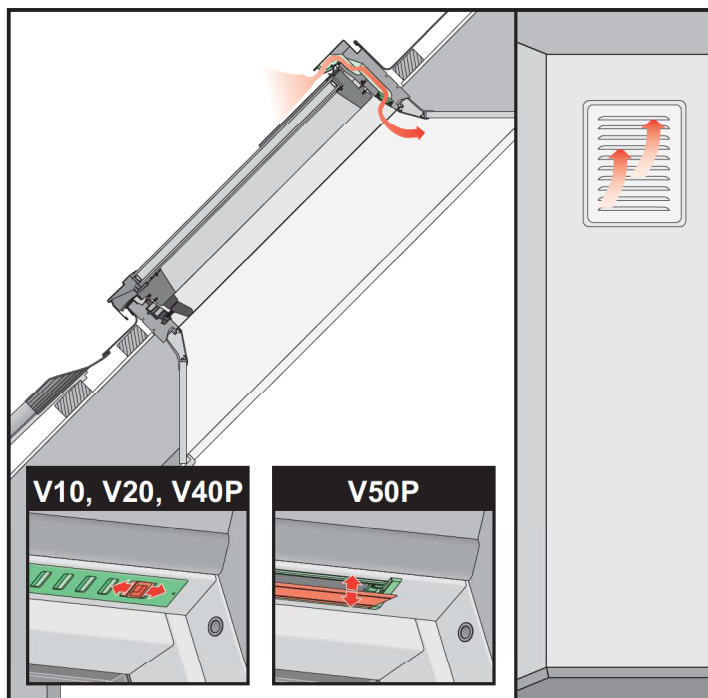
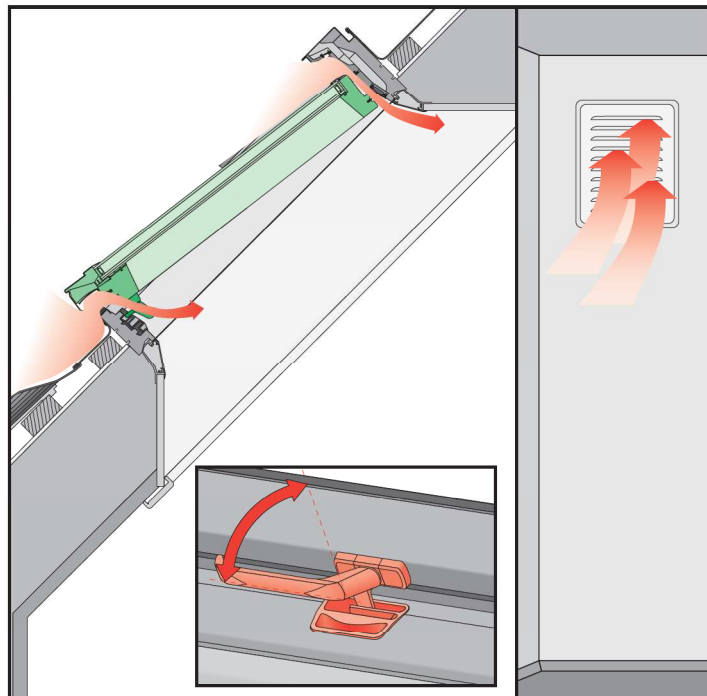
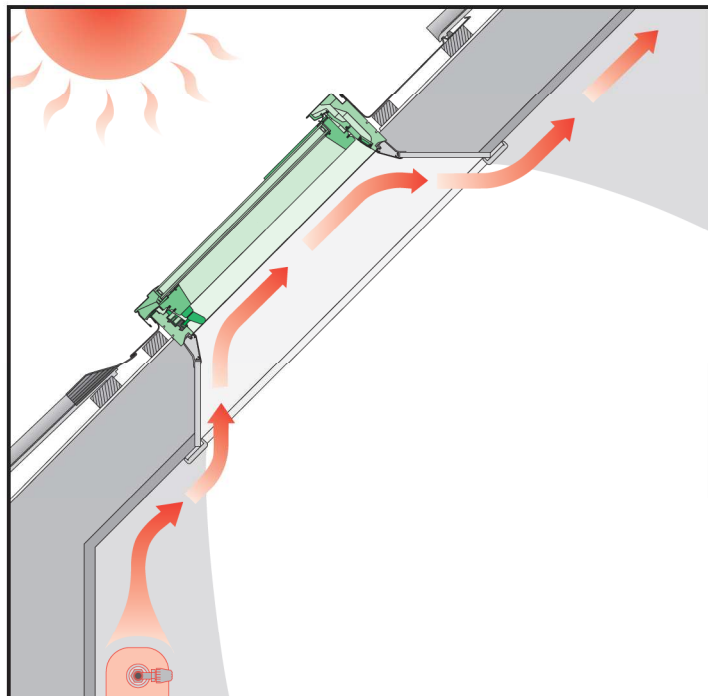
**FTS, FTS-V
FTP-V, FTU-V, FTP-V5, FTU-V5**

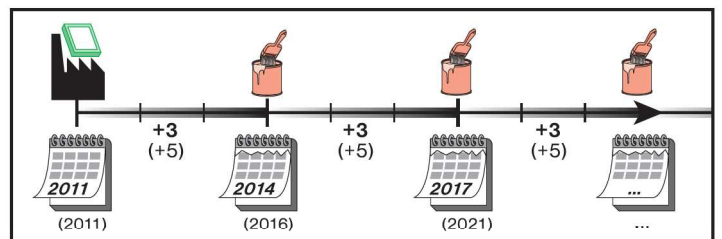
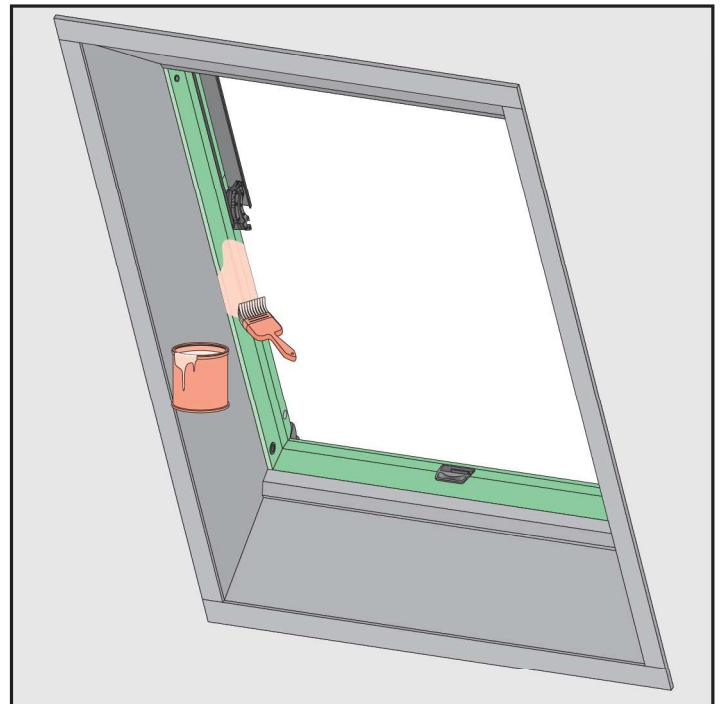
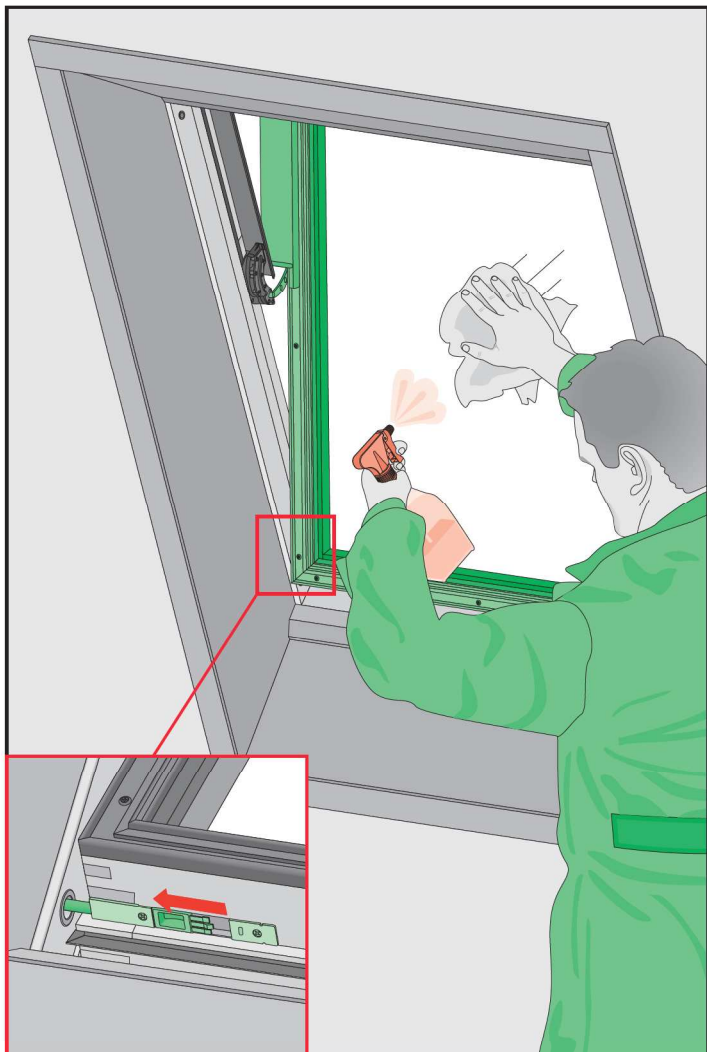
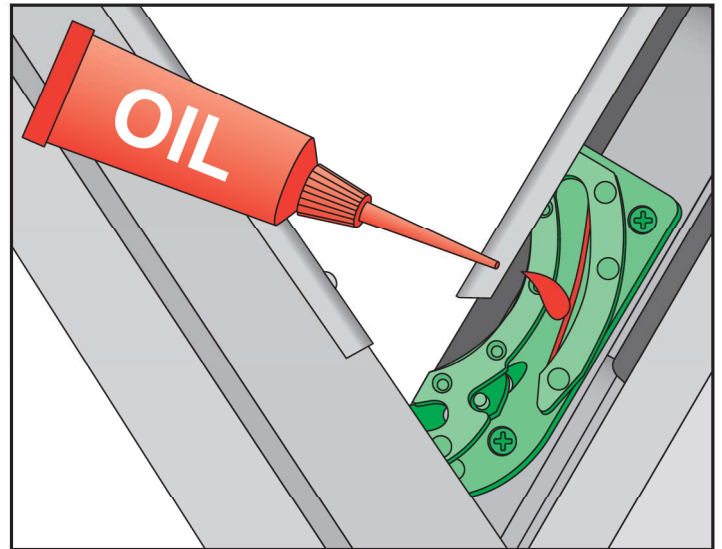
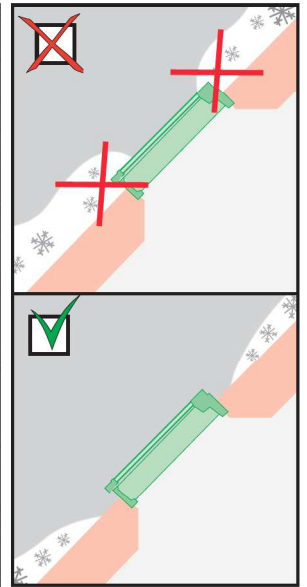
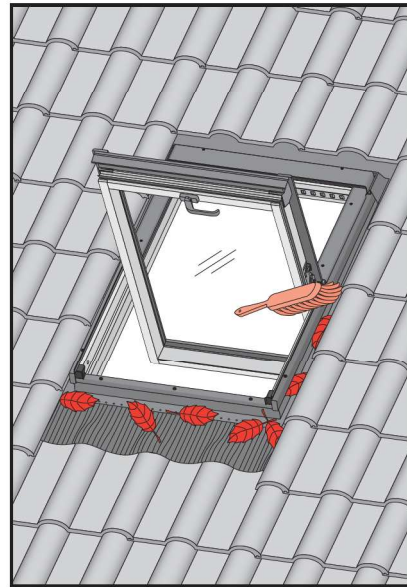
LA MAISON ECOLOGIQUE .BE

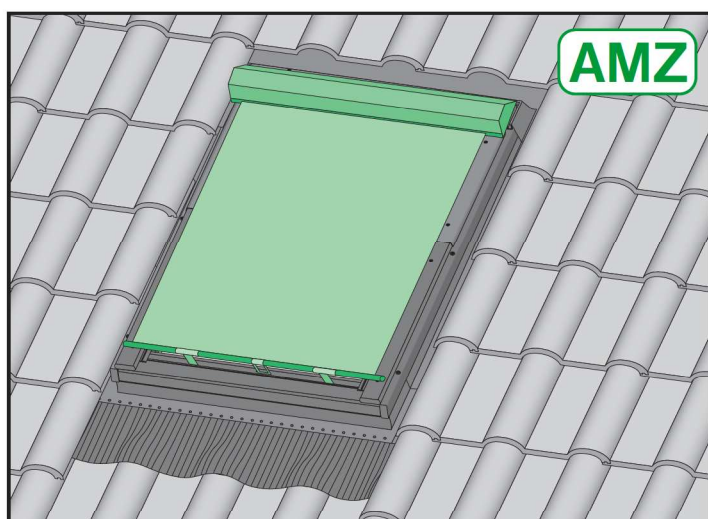
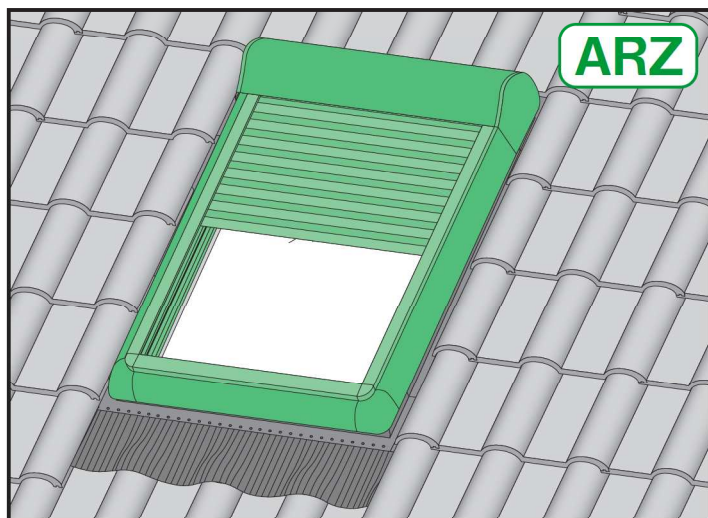
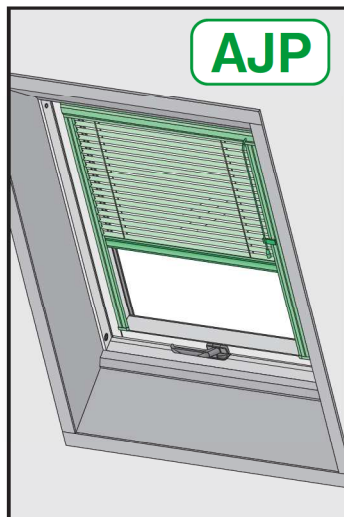
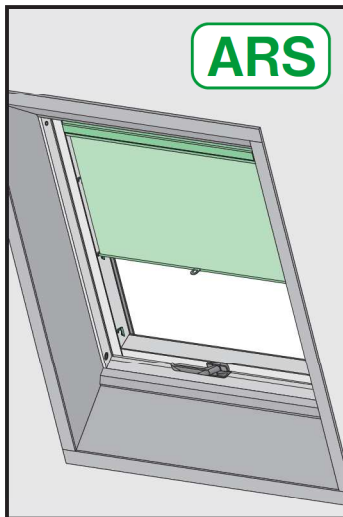
- (A) BEDIENTUNGSANLEITUNG
- (CH) BEDIENTUNGSANLEITUNG
- (CZ) NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ
- (D) BEDIENTUNGSANLEITUNG
- (DK) MONTERINGSVEJLEDNING
- (E) MANUAL DEL USUARIO
- (F) MANUEL D'UTILISATION
- (FIN) KÄYTTÄJÄN OHJEET
- (GB) USER MANUAL
- (GR) ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ
- (H) HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
- (I) ISTRUZIONI D'USO
- (LV) LIETOŠANAS INSTRUKCIJA
- (LT) STOGO LANGO EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJA
- (N) BRUKSANVISNING FOR FAKRO TAKVINDU
- (NL) GEBRUIKSAANWIJZING
- (PL) INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
- (RO) INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE
- (RUS) ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- (S) BRUKSANVISNING FAKRO
- (SK) NÁVOD K OBSLUHE
- (SLO) NAVODILA ZA UPORABO
- (UA) ІНСТРУКЦІЯ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ




NC 407







| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  | FAKRO PP Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a 33-300 Nowy Sącz Polska (Poland/Polen) | | Rok wprowadzenia (Year of issue) (Einführungsjahr) 11 | | |
| EN 14351-1:2006+A1:2010 (załącznik ZA, annex ZA, Anlage ZA) | | | | | |
| Okna dachowe typu FT., wraz z kolierzami uszczelniającymi przeznaczone do zastosowania w lokalizacjach domowych i handlowych (Roof window type FT., with flashings intended to be used in domestic and commercial location) (Dachflächenfenster Typ FT., mit Eindeckrahmen für die Anwendung im Wohnungs und Nichtwohnungsbau) | | | | | |
| | | FTP-V U3, FTU-V U3, FTP/D U3, FNP U3, FNP-V U3, FNP/D U3 | FTP-V L3, FTU-V L3, FTP/D L3, FTU/D L3, FNP L3, FNP-V L3, FNP/D L3 | FTS Z1, FTS-V Z1 | FTP-V P2 Secure |
| Odporność na obciążenie wiatrem (Resistance to wind load) (Widerstandsfähigkeit gegen Windlast) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) |
| Odporność na obciążenie śniegiem (Resistance to snow load) (Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast) | 4H ^{II} -16-4 | 4H ^{II} -16-4 | 4H ^{II} -14-33,1 | 4H ^{II} -16-4 | 4H ^{II} -14-33,2 |
| Reakcja na ogień (Reaction to fire) (Brandverhalten) | npd ^{III} | npd ^{III} | npd ^{III} | npd ^{III} | npd ^{III} |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego (External fire performance) (Schutz gegen Brand von außen) | npd | npd | npd | npd | npd |
| Wodoszczelność - Nieosłonięta (A) (Watertightness - Non-shielded (A)) (Schlagregendichtheit - Ungeschützt(A)) | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 |
| Odporność na uderzenie (Impact resistance) (Stoßfestigkeit) | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm |
| Nośność urządzeń zabezpieczających (Load-bearing capacity of safety device) (Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtung: Schwellenwert) | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert |
| Właściwości akustyczne (Acoustic performance) (Schallschutz) | [dB] | 32 (-1; -5) | 32 (-1; -5) | 35 (-1; -3) | 32 (-1; -5) |
| Przenikalność ciepła (Thermal transmittance) (Wärmedurchgangskoeffizient) | [W/m²K] | 1,4 | 1,3 | 1,3 | npd |
| Właściwości związane z promieniowaniem. Współczynnik promieniowania słonecznego (Radiation properties - Solar factor) (Strahlungseigenschaften - Gesamtenergiedurchlassgrad) | | 0,62 | 0,62 | 0,52 | 0,77 |
| Właściwości związane z promieniowaniem. Przenikalność światła (Radiation properties - Light transmittance) (Strahlungseigenschaften - Lichttransmissionsgrad) | | 0,79 | 0,79 | 0,69 | 0,81 |
| Przepuszczalność powietrza (Air permeability) (Luftdurchlässigkeit) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) |
| Deklaracja zgodności WE (EC Declaration of conformity) (EU - Konformitätserklärung) | E08/14351/11 z 19.10.2011 | E01/14351/11 z 19.10.2011 | E01/14351/11 z 19.10.2011 | E04/14351/11 z 19.10.2011 | E07/14351/11 z 19.10.2011 |

^{II}dla okien o szerokości > 114cm czy wysokości > 140cm: npd / for window width > 114cm or height > 140cm: npd / für Fenster der Breite > 114cm oder Höhe > 140cm: npd
^{III}H - szyba hartowana / toughened glass / Einscheibensicherheitsglas
^{III}npd - osiągnięto nieokreślone / no performance determined / keine Leistung festgestellt

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|-----------------------|
| | FAKRO PP Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a 33-300 Nowy Sącz Polska (Poland/Polen) | | Rok wprowadzenia (Year of issue) (Einführungsjahr) 11 | | | |
| | EN 14351-1:2006+A1:2010 (załącznik ZA, annex ZA, Anlage ZA) | | | | | |
| | Okna dachowe typu FT.,FTL-V wraz z kolierzami uszczelniającymi przeznaczone do zastosowania w lokalizacjach domowych i handlowych (Roof window type FT.,FTL-V with flashings intended to be used in domestic and commercial location) (Dachflächenfenster Typ FT.,FTL-V mit Eindeckrahmen für die Anwendung im Wohnungs und Nichtwohnungsbau) | | | | | |
| | | FTP U5, FTP-V U5, FTU U5, FTU-V U5 | FTP L5, FTP-V L5, FTU L5, FTU-V L5 | FTP-V G2 | FTP-V G4 | FTP-V G6, FTU-V G6 |
| Odporność na obciążenie wiatrem (Resistance to wind load) (Widerstandsfähigkeit gegen Windlast) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III}) | |
| Odporność na obciążenie śniegiem (Resistance to snow load) (Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast) | 4H ^{II} -10-4H-10-4H | 4H ^{II} -10-4H-8-33,1H | 4H ^{II} -14-33,1 | 4H ^{II} -14-33,2 | 6H ^{II} -12-33,1 | |
| Reakcja na ogień (Reaction to fire) (Brandverhalten) | npd ⁽³⁾ | npd ⁽³⁾ | npd ⁽³⁾ | npd ⁽³⁾ | npd ⁽³⁾ | |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego (External fire performance) (Schutz gegen Brand von außen) | npd | npd | npd | npd | npd | |
| Wodoszczelność - Nieosłonięte (A) (Watertightness - Non-shielded (A)) (Schlagregendichtheit - Ungeschützt(A)) | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 | |
| Odporność na uderzenie (Impact resistance) (Stoßfestigkeit) | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm | |
| Nośność urządzeń zabezpieczających (Load-bearing capacity of safety device) (Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtung: Schwellenwert) | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | wartość progowa Threshold value Schwellenwert | |
| Właściwości akustyczne (Acoustic performance) (Schallschutz) | [dB] | 33 (-2; -6) | 34 (-1; -3) | 35 (-1; -3) | 34 (-2; -6) | |
| Przenikalność ciepła (Thermal transmittance) (Wärmedurchgangskoeffizient) | [W/m²K] | 0,97 | 0,97 | 1,3 | 1,2 | |
| Właściwości związane z promieniowaniem. Współczynnik promieniowania słonecznego (Radiation properties - Solar factor) (Strahlungseigenschaften - Gesamtenergiedurchlassgrad) | | 0,46 | 0,46 | 24,6% | 0,30 | |
| Właściwości związane z promieniowaniem. Przenikalność światła (Radiation properties - Light transmittance) (Strahlungseigenschaften - Lichttransmissionsgrad) | | 0,66 | 0,59 | 42,5% | 0,62 | |
| Przepuszczalność powietrza (Air permeability) (Luftdurchlässigkeit) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3) | |
| Deklaracja zgodności WE (EC Declaration of conformity) (EU - Konformitätserklärung) | E01C/14351/11 z 10.01.2011 | E02/14351/11 z 19.10.2011 | E02/14351/11 z 19.10.2011 | E02A/14351/11 z 19.10.2011 | E01D/14351/11 z 19.10.2011 | |

^{II}dla okien o szerokości > 114cm czy wysokości > 140cm: npd / for window width > 114cm or height > 140cm: npd / für Fenster der Breite > 114cm oder Höhe > 140cm: npd
^{III}H - szyba hartowana / toughened glass / Einscheibensicherheitsglas
^{III}npd - osiągnięto nieokreślone / no performance determined / keine Leistung festgestellt