



LOGIC & GENIUS

Energooszczędne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła

OGÓLNE

Nasze rekuperatory LOGIC i GENIUS to energooszczędne systemy wentylacyjne z odzyskiem ciepła zapewniające dopływ świeżego powietrza, idealne do budynków jednorodzinnych lub apartamentów.

Zapewniają nie tylko ciągłą wymianę powietrza i redukcję wilgotności, co sprzyja zdrowemu mikroklimatowi, ale także pomagają obniżyć koszty ogrzewania, przenosząc ciepło ze zużytego powietrza wewnętrznego do świeżego powietrza dostarczanego do pomieszczeń z zewnątrz.

Innowacyjny materiał EPP, z którego wykonana jest konstrukcja centrali, zapewnia doskonałe parametry termoizolacyjne, akustyczne (cicha praca), a jej niewielka waga pozwala na bezproblemowy montaż jednostki.

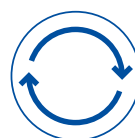
Te bogato wyposażone urządzenia wentylacyjne o wydajności 200 m³/h lub 150 m³/h są dostępne z mechanicznym (GENIUS) lub elektronicznym bypassem (LOGIC) i można je elastycznie rozbudowywać.

Opcjonalne doposażenie jednostki w takie elementy jak czujniki CO₂ i wilgotności, nagrzewnica wstępna, wymiennik entalpiczny do odzysku wilgoci lub możliwość integracji z systemami inteligentnego domu, zapewniają maksymalną sprawność i energooszczędną pracę.

Dzięki nowoczesnej konstrukcji (tylko 210 mm głębokości) umożliwiają elastyczną instalację, pionowo na ścianie lub podwieszenie pod sufitem. Uniwersalne opcje podłączenia i umiejscowienia, GENIUS i LOGIC umożliwiają dopasowanie niemal do każdego pomieszczenia i sytuacji montażowej.

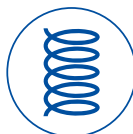
Prosta instalacja, łatwa konserwacja i niskie koszty użytkowania sprawiają, że te wydajne urządzenia wentylacyjne są niezwykle energooszczędne w użytkowaniu.

Dzięki zastosowanej technologii CF (Constant Flow) ilość powietrza nawiewanego i usuwanego będzie zawsze zbilansowana, co zapewnia maksymalną sprawność odzysku ciepła przez centralę.



Pokrywa urządzenia

Zdejmowana pokrywa dla łatwej instalacji i czyszczenia



Brak wibracji

Prosty montaż, który tłumi ewentualne drgania konstrukcji, bez potrzeby użycia podkładek gumowych



Wersja P/L centrali

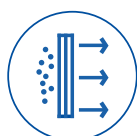
Szybka, komfortowa zmiana kierunku przepływu bez konieczności zmiany pozycji montażu centrali



„Muliflow“

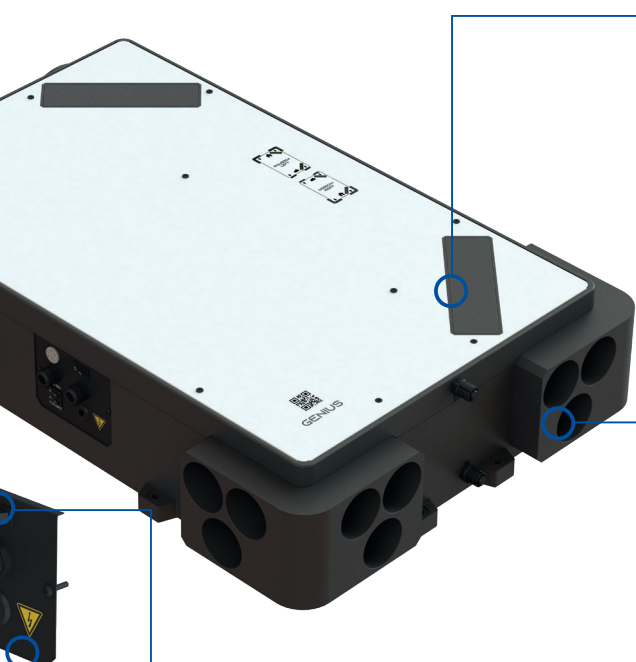
Zmiana nominalnego przepływu na 150 lub 200 m³/h bezpośrednio na urządzeniu





Filtry wysokiej jakości

Klasa filtrów M5 (ePM 1055%)
lub Klasa filtrów F7 (ePM 50%)



Złącza

Możliwość podłączenia
do 12 półelastycznych
przewodów (Ø75 mm)

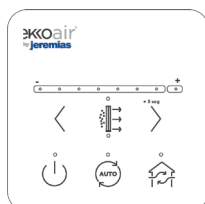


Włącz / Wyłącz



Panel sterowania

Prosty, przyjazny w
użytkowaniu panel
sterujący Kabel zasilający
10 m - w zestawie



92% odzysku ciepła



100% szczelności



Pionowy i poziomy
montaż



Oszczędność miejsca,
tylko 210 mm
głębokości



Niski poziom hałasu

WERSJE

Urządzenia można elastycznie instalować w wersji lewej lub prawej, co pozwala na wybór optymalnej pozycji montażu i ułatwia dostęp do konserwacji. Wybór wersji L/P odbywa się w bardzo szybki i prosty sposób za pomocą przełącznika.



EHA

Wyrzut zużytego, ogrzanego powietrza
(Wyrzutnia)

ODA

Zasysanie świeżego, powietrza z zewnątrz
(Czerpnia)



ETA

Odprowadzanie zużytego, ciepłego powietrza z budynku
(Wywiew)

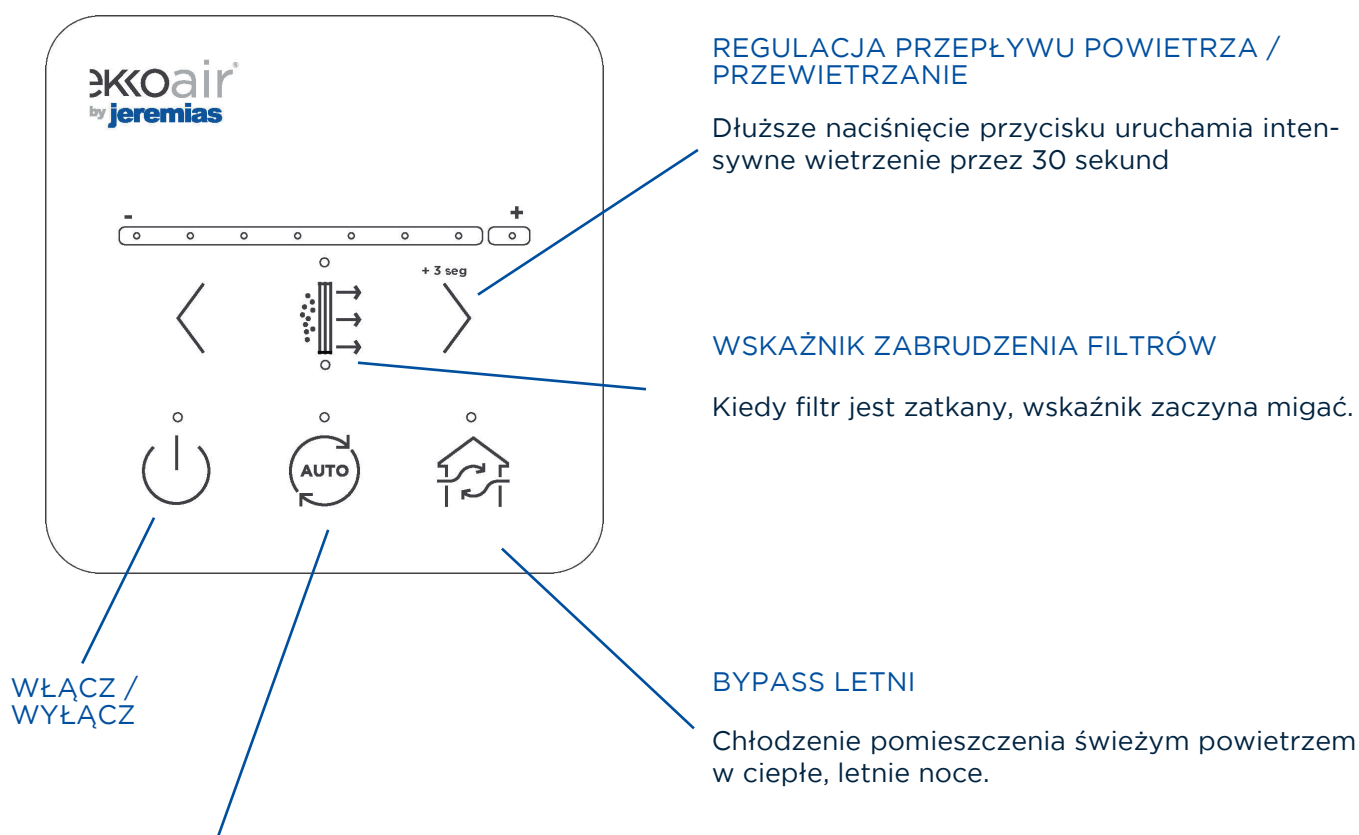
SUP

Dostarczanie świeżego powietrza do budynku
(Nawiew)





PANEL STEROWANIA



TRYB AUTOMATYCZNY/MANUALNY

Wybór między trybem ręcznym a automatycznym sterowanym przez czujniki.



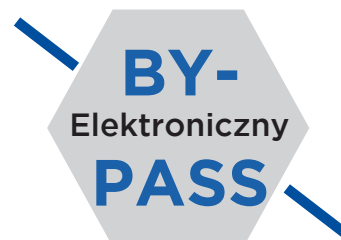
Jednostka sterująca jest standardowo wyposażona w interfejs ModBus, umożliwiający integrację z systemem automatyki budynkowej. Opcjonalnie można ją rozszerzyć o moduł Wi-Fi (część dodatkowa), aby wygodnie obsługiwać urządzenie za pomocą aplikacji online.

FUNKCJE BYPASS

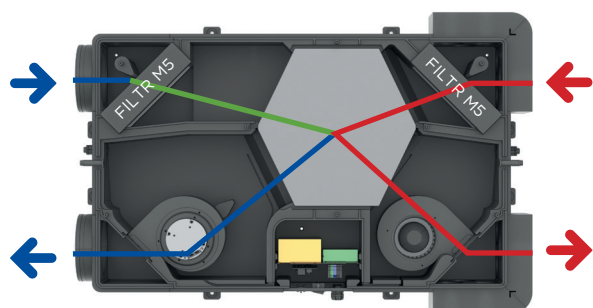
W chłodne letnie noce, można skorzystać z funkcji bypass urządzenia. Bypass omija wymiennik ciepła, dostarczając bezpośrednio do pomieszczeń chłodne powietrze z zewnątrz.

LOGIC

W urządzeniu LOGIC z elektronicznym bypass, wentylator wyciągowy jest wyłączany na czas działania bypass-u, co pozwala na wpuszczanie jedynie świeżego, chłodnego powietrza nocą do budynku.



Odzysk ciepła „Logic” zimą



Nocny bypass do chłodzenia latem



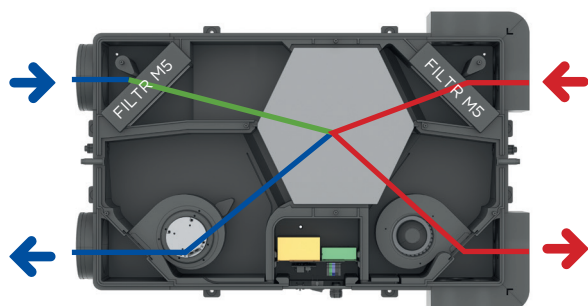


GENIUS

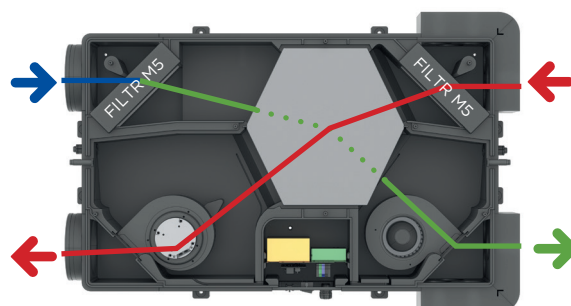
Mechaniczny bypass zapewnia dopływ świeżego powietrza bez odzysku ciepła, gdy jest to potrzebne. Kłapa otwiera kanał bypassu i jednocześnie zamyka sekcję rekuperacji, zapobiegając wymianie ciepła między strumieniami powietrza.



Odzysk ciepła „Genius” zimą



Automatyczny bypass włączony, aby schłodzić dom w letnie wieczory



PARAMETRY TECHNICZNE

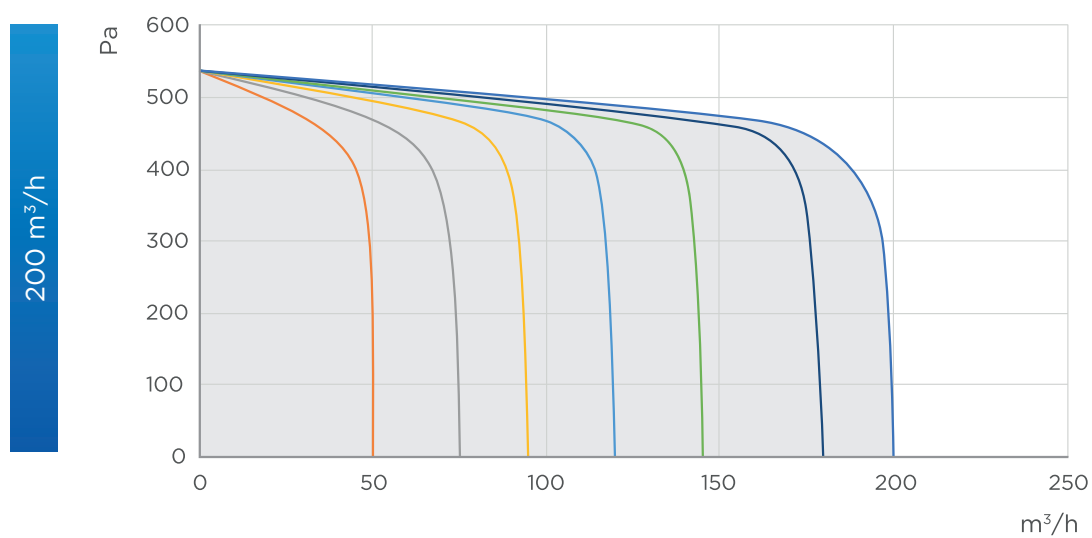
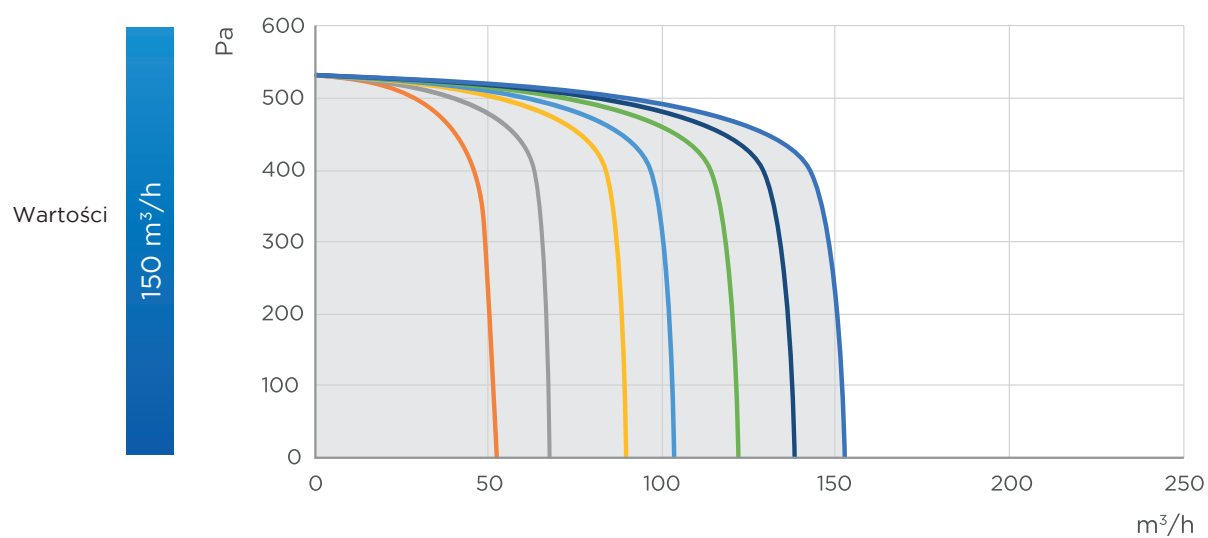
Oba urządzenia oferują podobne specyfikacje, w tym typ filtra, niski poziom hałasu oraz kompaktowe wymiary urządzeń.

Parametry	Jednostka	150m³/h								200m³/h							
Maks. przepływ	m³/h	150								200							
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29								0,29							
Ciśnienie akustyczne L _{Pa-3m} *	dB	42								45							
Średnica Złącza	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75								2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75							
Sterowanie		8 prędkości															
Montaż / Instalacja		Montaż ścienny i sufitowy															
IP		IP30															
Typ filtra		Filtr M5 90% ISO 16890															
Waga	kg	20															
Wymiary	mm	970x600x210															
Sterowanie wielofunkcyjne	Poziom prędkości	1	2	3	4	5	6	7	boost	1	2	3	4	5	6	7	boost
	m³/h	50	65	80	105	120	135	150	150	50	75	90	120	145	180	200	200
Obudowa i korpus		EPP + Metalowa obudowa															
Sprawność*	%	89								88							

* Zgodnie z UNE EN 308 przy 70% przepływu nominalnego



V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

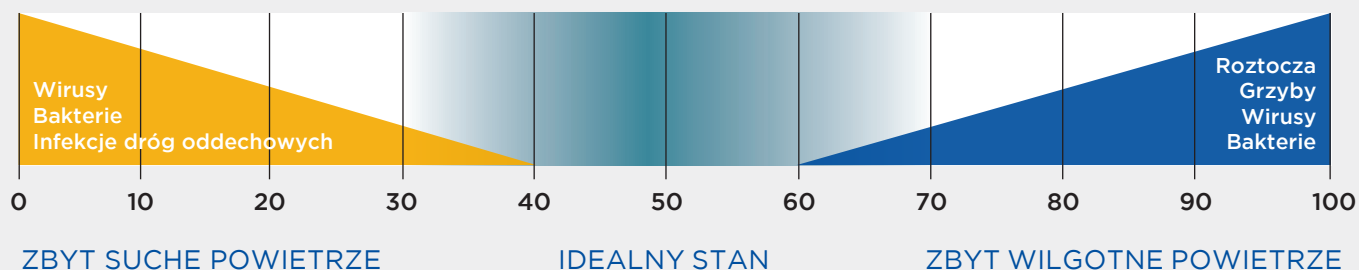
UŻYCIE WYMIENNIKA ENTALPICZNEGO

Wymiennik entalpiczny dba o komfortowe warunki w pomieszczeniach, odzyskując nie tylko ciepło, ale i wilgoć – to idealne rozwiązanie przeciwko suchemu powietrzu zimą. Chroni zdrowie, zapobiega podrażnieniom dróg oddechowych.

Rekuperator GENIUS można zamówić z wymiennikiem entalpicznym lub standardowym, krzyżowo-przeciwprądowym.



WARUNKI WEWNĘTRZNE (WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA %)



DODATKOWE CZUJNIKI

Nasz szeroki asortyment akcesoriów sprawia, że Rekuperator GENIUS może być używany jeszcze bardziej wszechstronnie i precyzyjnie.

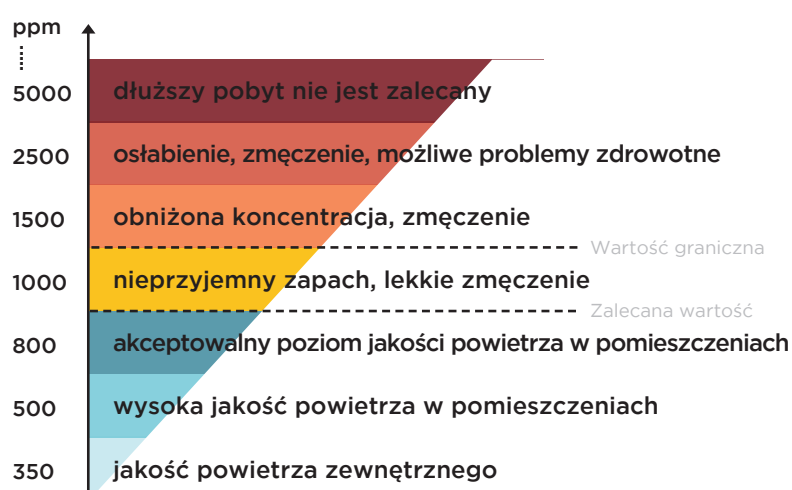
Instalując np. czujnik CO₂, czujnik wilgotności (RH) lub czujnik łączony CO₂/RH, system automatycznie dostosuje odpowiedni przepływ powietrza aby zapewnić optymalny mikroklimat w pomieszczeniu.





WPŁYW STĘŻENIA CO₂ NA CZŁOWIEKA

Wbudowany czujnik CO₂ automatycznie steruje wentylacją, włączając ją jedynie w razie potrzeby (w zakresie około 600 – 1.200 ppm). To zapewnia optymalny komfort przy minimalnych kosztach eksploatacji.



NAGRZEWNICA WSTĘPNA I WTÓRNA

Rekuperator LOGIC oraz GENIUS może być dostarczony ze zintegrowaną nowoczesną, płynnie regulowaną nagrzewnicą PTC, a nagrzewnica wtórna dostępna jest jako opcja dodatkowa wyposażenia.

Celem nagrzewnicy wstępnej jest zapobieganie zamarzaniu wymiennika ciepła oraz zwiększenie efektywności urządzenia zimą poprzez podgrzewanie świeżego napływającego powietrza z zewnątrz. W przeciwnym razie, przy niskich temperaturach zewnętrznych, wilgotne powietrze wywiewane może kondensować i zamarzać na wymienniku, co w efekcie spowoduje zatrzymanie przepływu przez wymiennik i uszkodzenie urządzenia.

Nagrzewnica wtórna końcowa jest używana, gdy odzysk ciepła nie wystarcza, aby zapewnić komfortową temperaturę w domu. Sam odzysk ciepła podnosi temperaturę tylko do poziomu temperatury powietrza wywiewanego.



URZĄDZENIA WENTYLACYJNE

„LOGIC”



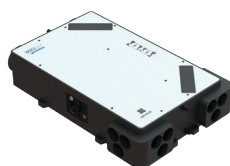
403-COVE80N0001

„GENIUS”

„GENIUS” z wymiennikiem
entalpicznym



403-COVE79N0001



403-COVE187N0001



NASZE AKCESORIA

Filtr M5



403-COVE100N003

Filtr na gruby pył: 90%
ISO16890

Filtr M7



403-COVE100N004

ePM1 50%
ISO16890

Nagrzewnica wstępna



403-COVE100N005

Nagrzewnica wstępna (zewnątrzna)
EKA 160-0.6-1f (MOQ 20 szt.)

Nagrzewnica wtórna



403-COVE100N006

Nagrzewnica wtórna (zewnątrzna)
EKA NV 160-0.6-1f

Wymiennik ER

Moduł WIFI



403-COVE100N007

403-COVE100N011

Możliwość sterowania urządzeniem
za pomocą aplikacji mobilnej

Czujnik CO₂



403-COVE100N013

Zewnętrzny, montowany na ścianie

Czujnik wilgotności



403-COVE100N014

Zewnętrzny, montowany na ścianie

Czujnik łączony CO₂ + wilgotność,
zewnątrzny, montowany na ścianie

Hub do 8 czujników jakości
powietrza

Zewnętrzna jednostka ciepłej/
zimnej wody WCH-125

Zewnętrzna jednostka ciepłej/
zimnej wody WCH-125



403-COVE100N015

403-COVE100N016

403-COVE193N0001

403-COVE194N0001

NOTATKI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



NOTATKI

[illegible]

POLSKA

Jeremias Sp. z o. o.
ul. Kokoszki 6
62-200 Gniezno
Tel.: +48 (61) 428-46-20
e-mail: jeremias@jeremias.pl
www.jeremias.pl

NIEMCY

www.jeremias.de

USA

www.jeremiasinc.com

HISZPANIA

www.jeremias.es

CHORWACJA

www.jeremias.hr

WŁOCHY

www.jeremias.it

CZECHY

www.jeremias.cz

FINLANDIA

www.jeremias.fi

FRANCJA

www.jeremias.fr

WIELKA BRYTANIA

www.jeremias.uk

PONADTO JEREMIAS JEST RÓWNIEŻ OBECNY W TYCH KRAJACH:

Austria | Szwajcaria | Białoruś | Belgia | Bułgaria | Brazylia | Dania | Estonia | Hongkong | Irlandia | Kazachstan | Łotwa | Litwa | Luksemburg | Malta | Holandia | Norwegia | Portugalia | Rumunia | Arabia Saudyjska | Serbia | Singapur | Słowacja | Słowenia | Afryka Południowa | Szwecja | Tunezja | Ukraina | Węgry | Zjednoczone Emiraty Arabskie

Produkty wysokiej jakości firmy Jeremias są instalowane tylko przez wybrane, specjalistyczne firmy.

Specjalistyczna firma w Twojej okolicy