



HOUSE

Rekuperator ścienny , kompaktowy rozmiar i wysoka wydajność.

HOUSE

Rekuperator HOUSE to urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła, zaprojektowane z myślą o maksymalnej sprawności i wydajności. Idealnie nadaje się do dużych mieszkań, małych domów do 100 m² jednorodzinnych oraz mniejszych biur, umożliwia kontrolowaną wymianę powietrza, redukuje nadmierną wilgotność oraz stężenie CO₂ i tym samym zapewnia zdrowy klimat w pomieszczeniu.

Dzięki wadze zaledwie 16 kg urządzenie jest łatwe w instalacji, a ponadto płaska konstrukcja urządzenia zajmuje niewiele miejsca podczas montażu naściennego. Obudowa wykonana jest z wysokiej jakości polipropylenu (EPP) i metalowej osłony przedniej.

To bogato wyposażone urządzenie wentylacyjne o wydajności 250 m³/h przy 200 Pa jest dostępne z mechanicznym lub elektronicznym obejściem (bypass), które można elastycznie rozbudowywać.

Możliwość podłączenia czujników CO₂ i RH, czy też wstępne podgrzewanie powietrza za pomocą nagrzewnicy, dodatkowy odzysk wilgoci za pomocą wymiennika entalpicznego lub możliwa integracja ze systemami Smart Home, zapewnia wysoki komfort użytkowania oraz odpowiednią jakość powietrza.

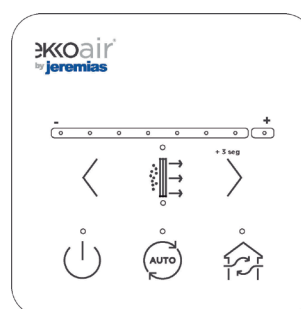
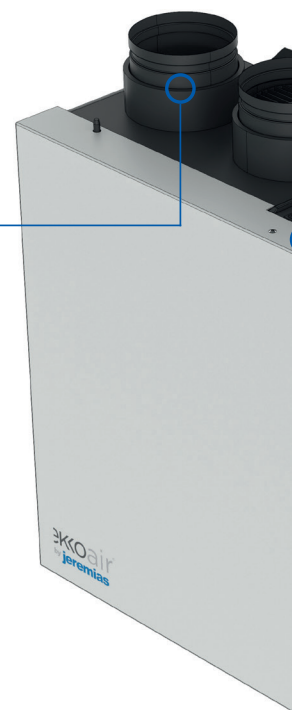
Do szczególnych funkcji należą automatyczna regulacja przepływu powietrza CF (Constant FLOW), która uwzględnia straty ciśnienia, oraz możliwość podłączenia nagrzewnicy wstępnej o mocy do 1 kW. Dzięki klasie efektywności energetycznej A, urządzenie wentylacyjne zapewnia wyjątkowo energooszczędną pracę.

HOUSE łączy w sobie wydajność, elastyczność i nowoczesny design, oferując idealne rozwiązanie dla osiągnięcia komfortowego i zdrowego powietrza w pomieszczeniu.



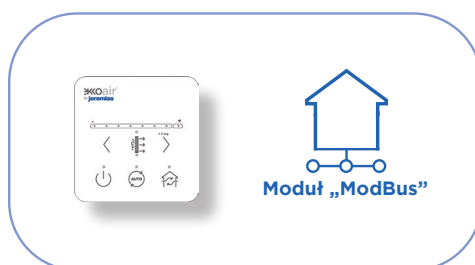
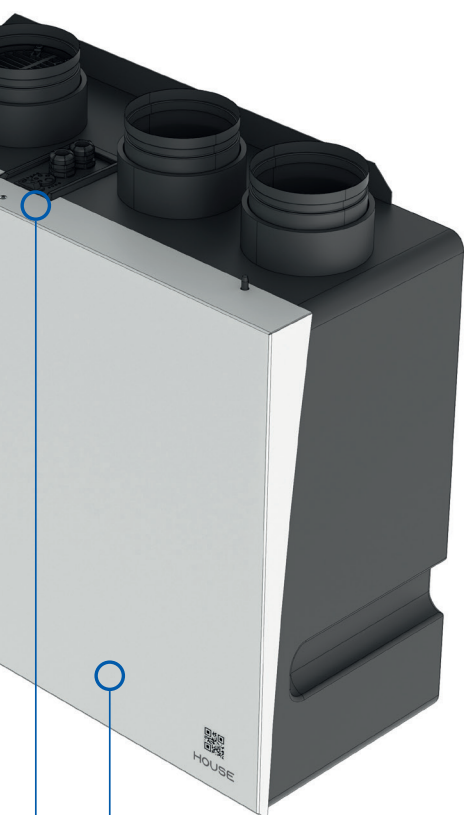
Złącza

Złącza Ø125 mm z uszczelkami



Jednostka sterująca

Regulacja przepływu powietrza, bypass, automatyczny tryb pracy



do 92 % odzysku ciepła



100% szczelności



Montaż ścienny



Oszczędność miejsca,
tylko 210 mm
głębokości



Niski poziom hałasu



Wymienny, efektywny filtr

Wydajny filtr M5 (Epm10 55%) do
oczyszczania powietrza

WERSJE


EHA

Wyrzut zużytego, ogrzanego powietrza
(Wyrzutnia)

ODA

Zasysanie świeżego, powietrza z zewnątrz
(Czerpnia)

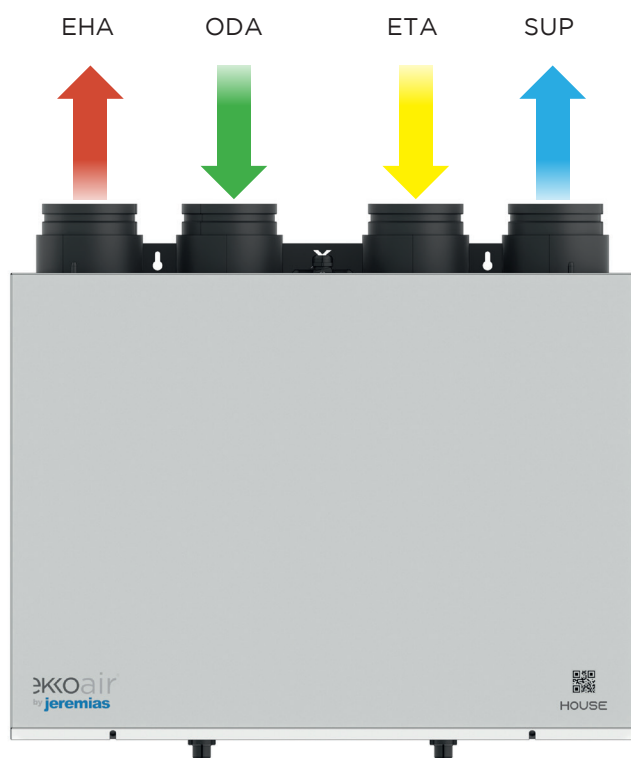

ETA

Odprowadzanie zużytego, ciepłego powietrza z budynku
(Wywiew)

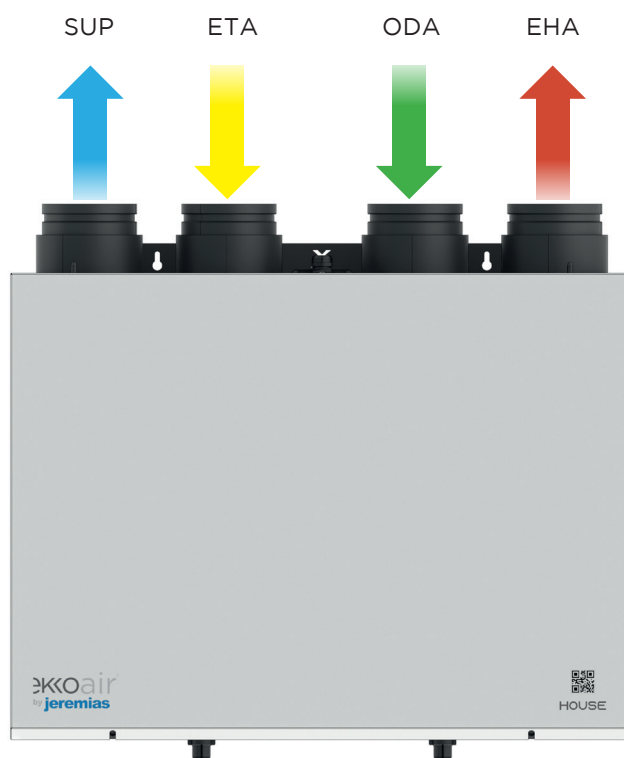
SUP

Dostarczanie świeżego powietrza do budynku
(Nawiew)

WERSJA PRAWA

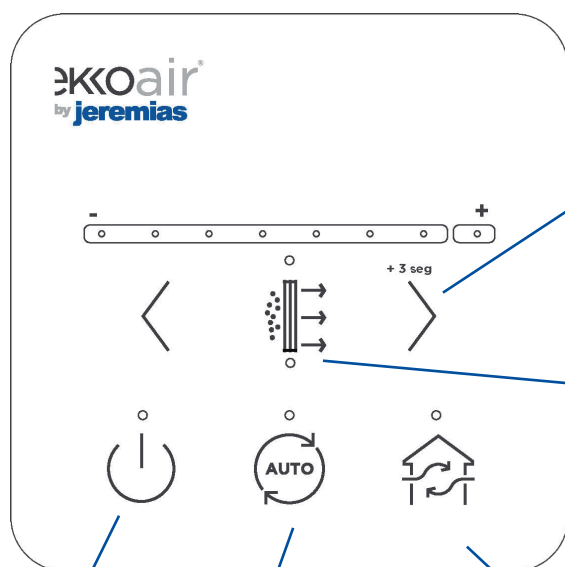


WERSJA LEWA





PANEL STEROWANIA



REGULACJA PRZEPŁYWU POWIETRZA / WZMOCNIENIE POWIETRZA

Dłuższe naciśnięcie przycisku uruchamia intensywne wietrzenie przez 30 sekund

WSKAŹNIK ZABRUDZENIA FILTRÓW

Kiedy filtr jest zatkany, wskaźnik zaczyna migać.

WŁĄCZ /
WYŁĄCZ

BYPASS LETNI

Chłodzenie pomieszczenia świeżym powietrzem w ciepłe, letnie noce.

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.

FUNKCJA BYPASS HOUSE

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

MECHANICZNY VS. ELEKTRONICZNY BYPASS

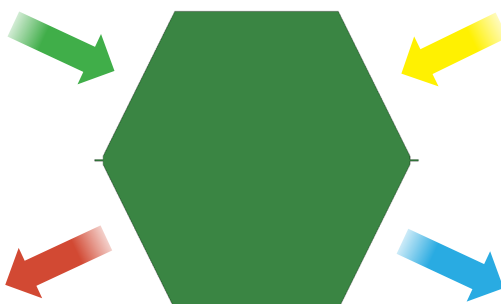
Mechaniczny bypass zapewnia dopływ świeżego powietrza bez odzysku ciepła, gdy jest to potrzebne. Kłapa otwiera kanał bypassu i jednocześnie zamyka sekcję rekuperacji, zapobiegając wymianie ciepła między strumieniami powietrza. wentylator wyciągowy jest wyłączany na czas działania bypassu, co pozwala na wpuszczanie jedynie świeżego, chłodnego powietrza nocą do budynku.



Odzysk ciepła zimą

ODA - Zasysanie świeżego, powietrza z zewnątrz (Czerpnia)

EHA - Wyrzut zużytego, ogrzanego powietrza (Wyrzutnia)



ETA - Odprowadzanie zużytego, ciepłego powietrza z budynku (Wywiew)

SUP - Dostarczanie świeżego powietrza do budynku (Nawiew)

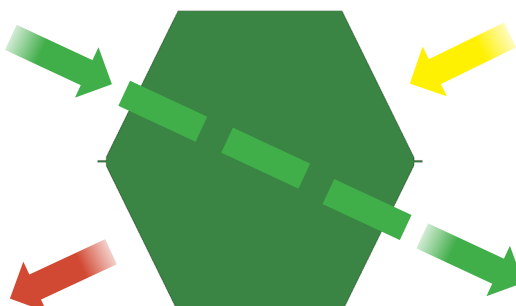


Automatyczny bypass aktywowany, aby schłodzić dom w letnie wieczory

Mechaniczny bypass (świeże powietrze omija wymiennik)

ODA - Zasysanie świeżego, powietrza z zewnątrz (Czerpnia)

EHA - Wyrzut zużytego, ogrzanego powietrza (Wyrzutnia)



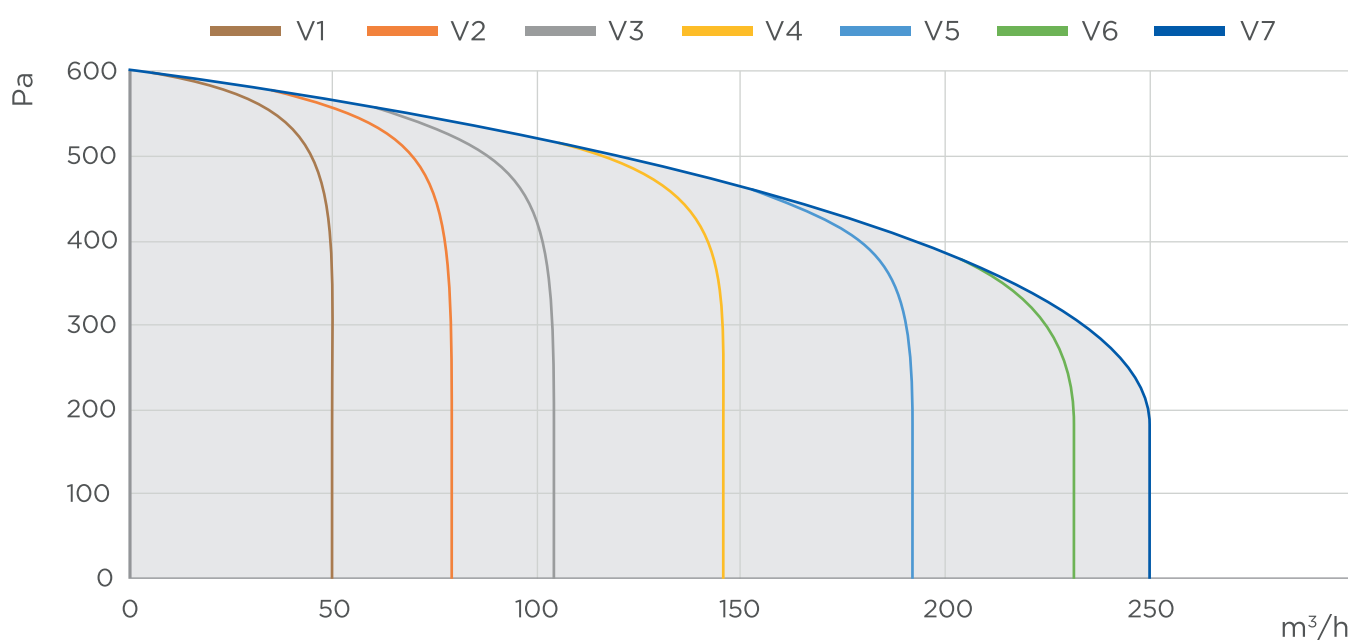
ETA - Odprowadzanie zużytego, ciepłego powietrza z budynku (Wywiew)



PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry	Jednostka	Wartości
Maks. przepływ	m ³ /h	250
Ciśnienie akustyczne L _{Pa-3m} *	dB	42
Średnica złącz	mm	4xØ125
Sterowanie		8 prędkości
Montaż / Instalacja		Montaż na ścianie
IP		IP 20
Rodzaj filtra		M5 Coarse 90% ISO 16890
Waga	kg	17
Wymiary	mm	800x600x210
Sterowanie wielofunkcyjne	Poziom prędkości	1 2 3 4 5 6 7 boost
	m ³ /h	50 75 105 145 190 235 250 250
Obudowa i korpus		Korpus EPP + metalowa osłona
Wydajność**	%	88,3

* Na otwartym terenie w płaszczyźnie odbicia ** Zgodnie z UNE EN 308 przy 70% przepływu nominalnego



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

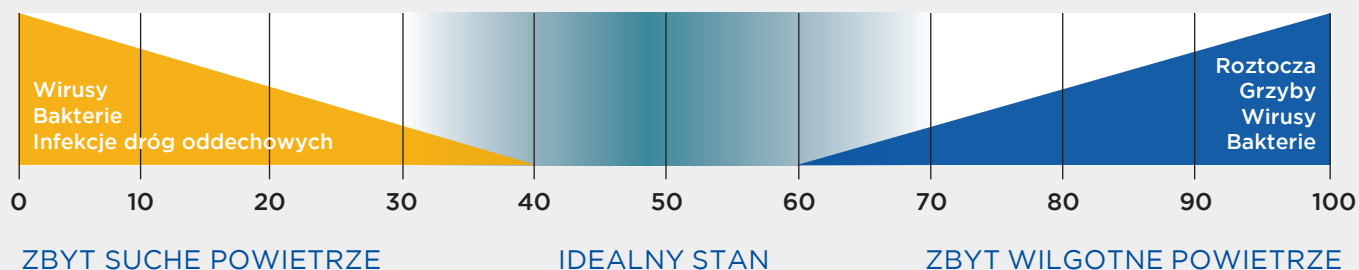
UŻYCIE WYMIENNIKA ENTALPICZNEGO

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

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



WARUNKI WEWNĘTRZNE (WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA %)



DODATKOWE CZUJNIKI

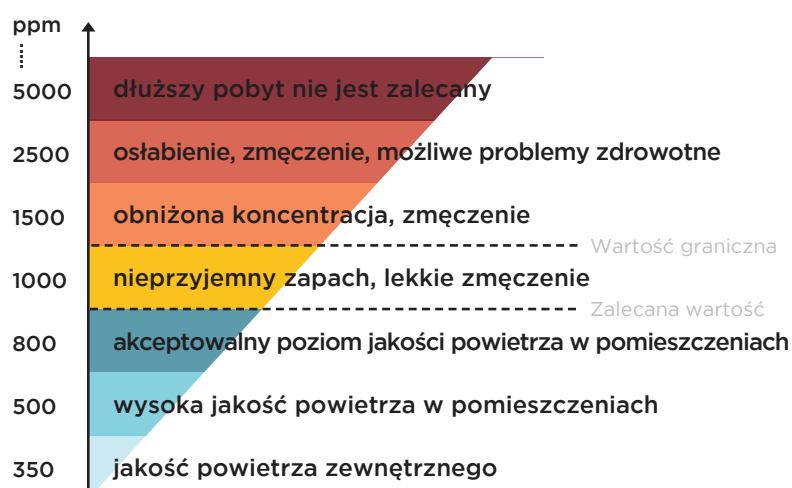
Nasz szeroki asortyment akcesoriów sprawia, że Rekuperator HOUSE może być używany jeszcze bardziej wszechstronnie i precyzyjnie.

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 House 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..



STANDARDOWE URZĄDZENIA HOUSE

Z ELEKTRONICZNYM BYPASEM

Odzysk ciepła bez nagrzewnicy wstępnej



pr. 403-COVE270N0001
le. 403-COVE270N0002

Odzysk ciepła z nagrzewnicą wstępną



pr. 403-COVE270N0003
le. 403-COVE270N0004

Odzysk ciepła z entalpią bez nagrzewnicy wstępnej



pr. 403-COVE271N0001
le. 403-COVE271N0002

Odzysk ciepła z entalpią z nagrzewnicą wstępną



pr. 403-COVE271N0003
le. 403-COVE271N0004

Z MECHANICZNYM BYPASEM

Odzysk ciepła bez nagrzewnicy wstępnej



pr. 403-COVE100N0008
le. 403-COVE270N0005

Odzysk ciepła z nagrzewnicą wstępną



pr. 403-COVE270N0006
li. 403-COVE270N0007

Odzysk ciepła z entalpią bez nagrzewnicy wstępnej



pr. 403-COVE271N0005
le. 403-COVE271N0006

Odzysk ciepła z entalpią i nagrzewnicą wstępną



pr. 403-COVE271N0007
le. 403-COVE271N0008



NASZE AKCESORIA

Filtr M5



403-COVE100N0009

Filtr M7



403-COVE100N0010

Moduł WIFI



403-COVE100N0011

Czujnik CO₂

403-COVE100N0013

Możliwością sterowania
urządzeniem za pomocą
aplikacji mobilnej

Czujnik wilgotności



403-COVE100N0014

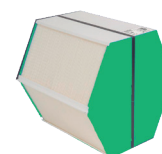
Połączony czujnik CO₂ i
wilgotności

403-COVE100N0015

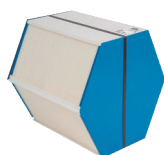
Moduł umożliwiający
podłączenie do 8 czujników
jakości powietrza

403-COVE100N0016

Wymiennik ciepła HR



403-COVE100N0017

Wysokowydajny wymiennik
entalpiczny

403-COVE100N0018

Nagrzewnica wtórna



403-COVE100N0019

Mały syfon zaworu z
możliwością podłączenia do
Ø 16/20/25 mm

403-COVE103N0001

Odzysk ciepła i wilgoci z
powietrza wylotowego

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