



**Przedstawiamy  
nową linię produktów –  
Thera-6 i V2000SX**

**Niezawodność,  
której możesz  
być pewien**



**resideo**

## Przedstawiamy serię głowic Thera-6 i zaworów V2000SX

Nasza nowa seria zaworów termostatycznych i głowic, zaprojektowana z myślą o poprawie wydajności, efektywności i niezawodności domowych systemów grzewczych, stanowi uniwersalne rozwiązanie, spełniające oczekiwania dystrybutorów, projektantów instalacji i instalatorów.

## Pełna kontrola przepływu.

## Gwarantowana niezawodność.\*

Wyprodukowana w Europie przez firmę posiadającą ponad 45-letnie doświadczenie w branży zaworów i głowic termostatycznych, nasza nowa linia produktów oferuje **wyjatkowy styl i zaawansowaną technologię**. Jesteśmy tak pewni jakości naszych produktów, że **gwarantujemy ich niezawodność.\***

Jakość premium nie musi wiązać się z wygórowaną ceną. Prezentowana linia produktów to **atrakcyjna propozycja zarówno dla dystrybutorów, projektantów, jak i użytkowników**.

Wprowadzając tę nową, uniwersalną serię produktów, uprościliśmy również kwestie zarządzania stanami magazynowymi i specyfikacji. Prezentowane produkty są zaprojektowane tak, aby pasowały do co najmniej **90% instalacji grzejnikowych**. Ponadto bardziej dopasowana linia produktów oznacza **znaczne ograniczenie liczby numerów katalogowych** w kontekście planowania zapasów,

możliwości wyboru i efektywności dostaw.

Dodając do naszego portfolio ten wysokiej jakości asortyment zaworów i głowic do wielu zastosowań, zadaliśmy o to, aby wszystkie potrzeby Państwa klientów w zakresie systemów grzewczych były zaspokajane przez jedną, zaufaną markę.



## Głowica Thera-6

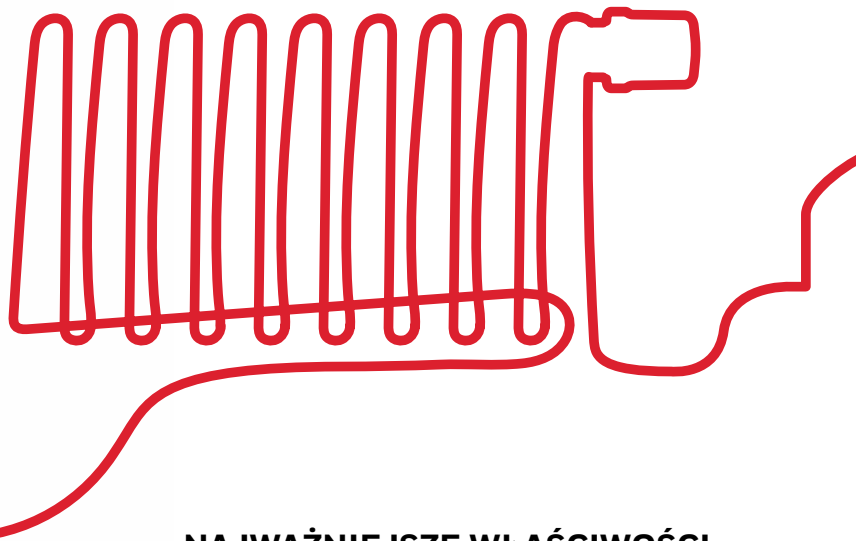
# Estetyka, która nie przemija



Jest ona nie tylko niezwykle kompaktowa i bardzo estetyczna, ale została również rygorystycznie zaprojektowana i przetestowana pod kątem trwałości, co sprawia, że jest idealna do instalacji grzewczych w budynkach mieszkalnych. Wysoka dokładność regulacji oznacza, że spełnia ona również najwyższe standardy efektywności energetycznej wg nowej normy EN 215.

Głowica termostatyczna została wykonana z materiałów najwyższej jakości, co gwarantuje jej niezawodność.\*

Głowica termostatyczna Thera-6 o uniwersalnym zastosowaniu charakteryzuje się zarówno stylowym wzornictwem, jak i solidną konstrukcją.



### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

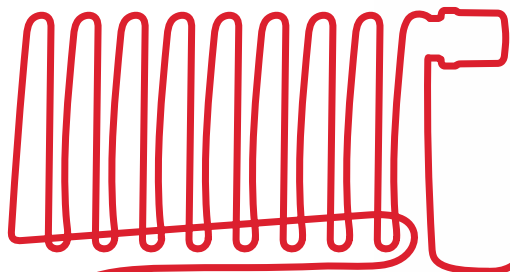
- Nowoczesna, minimalistyczna i kompaktowa konstrukcja
- Wysokiej jakości czujnik produkcji niemieckiej
- Trwała konstrukcja z obudową wykonaną z odpornego na żółknięcie tworzywa sztucznego
- Najlepszy współczynnik efektywności energetycznej (według zmienionej normy EN 215)
- Wariant o dużym skoku dla zwiększonych przepływów lub wariant z wąskim zakresem proporcjonalności
- Możliwość ograniczenia nastawy
- Gładka powierzchnia głowicy zapobiega gromadzeniu się kurzu

## Seria zaworów V2000SX

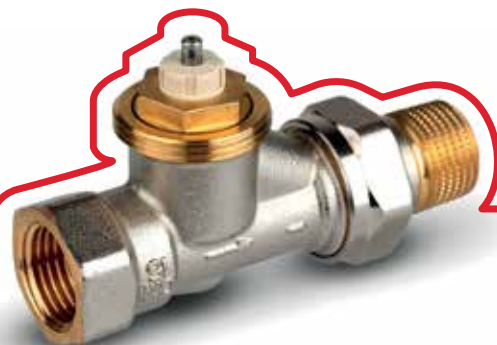
# Odpowiednie na każdą okazję

Zawory termostaticzne V2000SX do grzejników są prawdziwie uniwersalne – pokrywają zapotrzebowanie co najmniej 90% instalacji grzejnikowych.

Zastosowanie dwukierunkowego przepływu zwiększa wszechstronność serii V2000SX.



# Jeden wysokiej jakości zawór do 90% zastosowań



Zawory V2000SX oferują szeroki zakres nastaw wielkości przepływu, a także wiele modeli i typów przyłączy – pasują idealnie do każdej instalacji, od nowych budynków po projekty modernizacyjne. Dzięki jednej serii produktów V2000SX, dobór i planowanie dostaw odpowiednich zaworów nigdy nie było łatwiejsze.

Elementy składowe zaworów, takie jak sprężyna i sprawdzone podwójne pierścienie uszczelniające typu o-ring firmy Resideo, przeszły pomyślnie testy wykraczające poza europejskie standardy jakości. Elementy te charakteryzują się wiodącą w branży wysoką trwałością i precyzją. Wyrazem naszego zaufania do serii V2000SX jest to, że gwarantujemy jej niezawodność.\*

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- Przepływ dwukierunkowy
- Przepływ nominalny 20–170 kg/h z głowicą standardową
- Przepływ nominalny 20–210 kg/h z głowicą o dużym skoku
- Proporcjonalna regulacja przepływu
- Łatwy wybór jednej z 6 wartości nastawy wstępnej
- 36 różnych typów konstrukcji, rozmiarów i rodzajów połączeń
- Standardowe przyłącze głowicy M30 × 1,5

# Thera-6 głowica termostaticznego zaworu grzejnikowego

Kompaktowe i energooszczędne głowice termostaticzne Thera-6 są regulatorami bezpośredniego działania, kontrolującymi przepływ gorącej wody przez grzejnikowe zawory termostaticzne, tak aby zapewnić ciągłą regulację temperatury w pomieszczeniu do wartości wybranej na głowicy.



## CERTYFIKATY

- EN 215
- Keymark
- TELL A

## SPOSÓB DZIAŁANIA

Czujnik temperatury reaguje na zmiany temperatury w pomieszczeniu powodując rozszerzenie lub kurczenie się cieczy w czujniku. Ruch ten przenoszony jest na trzpień zaworu termostaticznego, na którym osadzona jest głowica. W ten sposób głowica kontroluje ilość wody wpływającej do grzejnika, tak by uzyskany przepływ był zgodny z wymaganą temperaturą pokojową ustawioną na głowicy.

Dzięki jakości czujnika i konstrukcji urządzenia, głowica plasuje się w najwyższej klasie precyzji regulacji wg EN 215.

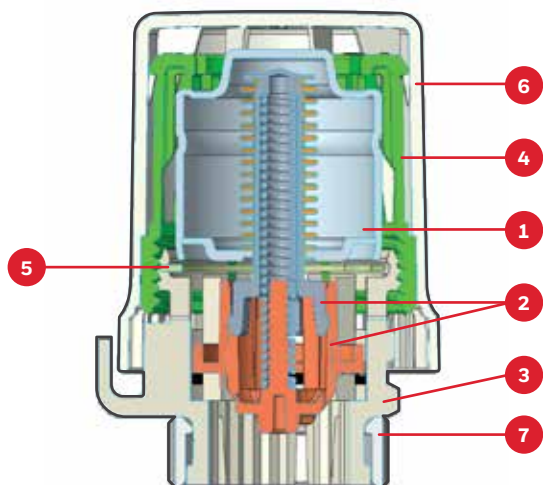
Wybór pożądanej temperatury następuje przez obrót pokrętkiem. Głowica posiada wbudowany mechanizm kompensacji skoku, który chroni ją i zawór przed działaniem zbyt dużej siły przy zamkniętej głowicy i wysokiej temperaturze w pomieszczeniu.

## DANE TECHNICZNE

Połączenie z zaworem	
Standardowe	Przyłącze gwintowane M30 × 1,5
Danfoss	Przyłącze zaciskowe do zaworów typu RA
Herz	Przyłącze gwintowane M28 × 1,5
Połączenie z zaworem	
Skok jednostkowy – standardowe głowice	0,22 mm/K
Skok jednostkowy – głowica do dużych przepływów T3019HF	0,35 mm/K
Siła zamknięcia	90 N
Maks. robocza temperatura otoczenia	40°C (także przy ustawieniu głowicy na 0)

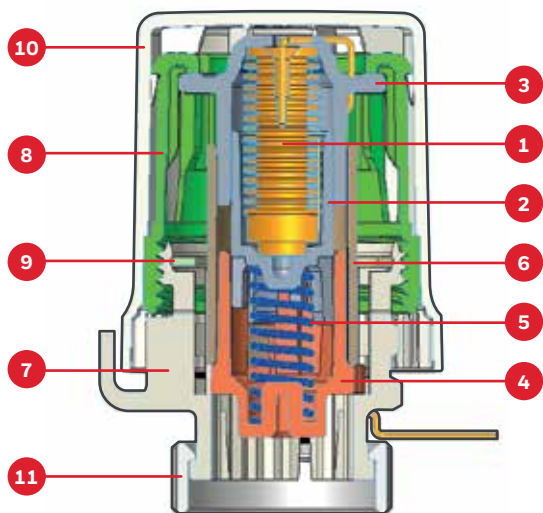
# BUDOWA

## Głowice z wbudowanym czujnikiem



Elementy	Materiały
1 Czujnik rozszerzalny termicznie	Stal, miedziany mieszek wypełniony octanem etylu
2 Zespół trzpienia kompensujący nadmierną temperaturę	PA6GF30 i stal sprężynowa
3 Gniazdo	PA6GF30, RAL 9016 – kolor biały
4 Klatka konstrukcyjna	PA6GF30
5 Sprężyna rozprężna	Stal sprężynowa
6 Pokrętło	ABS, RAL 9016 – kolor biały
7 Nakrętka mocująca	Mosiądz niklowany

## Głowice z czujnikiem wyniesionym



Elementy	Materiały
1 Czujnik rozszerzalny termicznie ze zdalnym czujnikiem i kapilarą	Miedziany mieszek wypełniony octanem etylu, kapilara i bańka (niklowana) ze stali nierdzewnej
2 Osłona mieszka z zatraskami	PA66 GF33
3 Element mocujący mieszek	SHG
4 Prowadnica trzpienia	PA66 GF33
5 Sprężyna kompensacyjna	Stal sprężynowa
6 Tuleja centrująca	PC
7 Gniazdo	PA6GF30, RAL 9016 – kolor biały
8 Klatka konstrukcyjna	PA6GF30
9 Pierścień nastawczy	Stal sprężynowa
10 Pokrętło	ABS, RAL 9016 – kolor biały
11 Nakrętka mocująca	Mosiądz niklowany
12 Mocowanie do ściany wraz z elementami montażowymi (nie pokazane na rysunku)	ABS, RAL 9016 – kolor biały

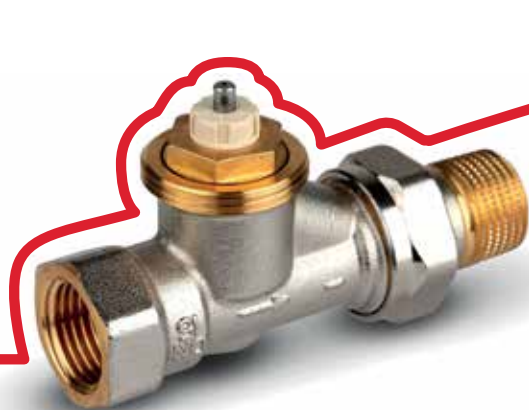
# Standardowy zawór termostatyczny V2000SX

Ta seria zaworów termostatycznych z nastawą wstępną, zaprojektowana z myślą o standardowym zakresie przepływu, jest przeznaczona do większości pompowych dwururowych instalacji grzewczych i chłodniczych. Zaleca się montaż zaworu na zasilaniu grzejnika, ale montaż zaworów na powrocie jest również możliwy.

Zawory V2000SX mają funkcję nastawy wstępnej, umożliwiającą regulację maksymalnego przepływu w celu zrównoważenia obiegu grzewczego. Pokrętko nastawcze w górnej części zaworu, z sześcioma wyraźnie nadrukowanymi wartościami i dobrze widocznym znacznikiem nastawy, umożliwia szybką regulację przepływu, nawet w warunkach słabej widoczności. Obracając pokrętko, dokonuje się nastawy ograniczającej maksymalny przepływ przez zawór.

Zawory V2000SX są odpowiednie do instalacji o zakresach proporcjonalności od 1K do 2K.

W połączeniu z głowicami termostatycznymi T3019HF i T6001HF o wysokim skoku jednostkowym, zawory V2000SX mogą być stosowane do regulacji temperatury przy wąskim paśmie proporcjonalności – nawet do 0,5K, co dodatkowo zwiększa komfort i efektywność energetyczną.



## SPOSÓB DZIAŁANIA

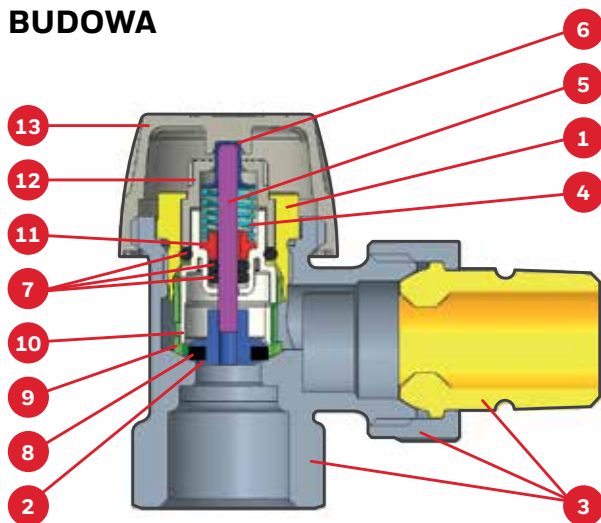
Zawór V2000SX współpracuje z głowicą termostatyczną, regulując przepływ gorącej wody do grzejnika do poziomu potrzebnego do utrzymania zadanej temperatury.

Zawór jest zoptymalizowany pod kątem typowych zastosowań w ogrzewaniu grzejnikowym. Skok głowicy umożliwia proporcjonalne zwiększanie przepływu w celu ciągłej kontroli temperatury w pomieszczeniu. Niski współczynnik tarcia, podwójne uszczelnienie typu o-ring, wytrzymała sprężyna powrotna, precyzyjnie wykonane części i zautomatyzowany montaż gwarantują dokładną regulację przepływu i długą żywotność zaworu.

## CERTYFIKATY

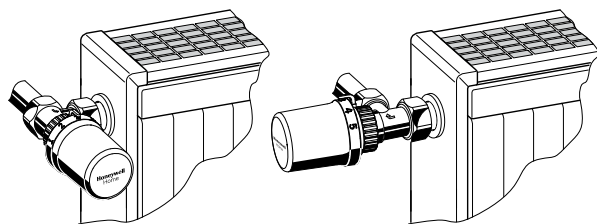
- Certyfikat Keymark zgodnie z EN 215

## BUDOWA

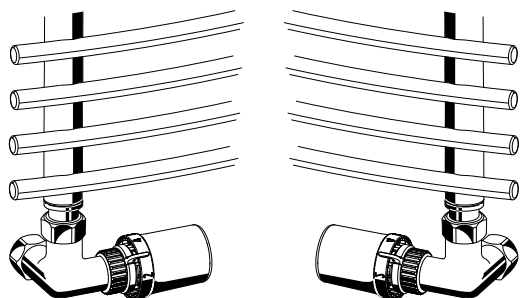


## INSTALACJA

Zawór V2036ESX może być stosowany w wielu instalacjach. Obrót zaworu umożliwia ustawienie głowicy Thera-6 w płaszczyźnie grzejnika lub prostopadłe do niego.



Ponadto prawy zawór narożny V2036RSX może zostać obrócony w celu zastosowania w instalacji w lewym rogu. Analogicznie lewy zawór narożny V2036LSX może zostać obrócony w celu zastosowania w instalacji w prawym rogu.



	Elementy	Materiały
1	Wkład zaworu	Mosiądz
2	Tłok	
3	Korpus, nypel, nakrętka	
4	Sprężyna powrotna	Stal nierdzewna
5	Trzpień	
6	Nasadka trzpienia	EPDM 70
7	O-ringi	
8	Uszczelka tłoka	PPS GF40
9	Ostona kryzy	
10	Ostona nastawcza	PBT GF30
11	Tulejka blokująca	
12	Pokrętło nastawcze	PP GF10
13	Nakładka ochronna	

## DANE TECHNICZNE

Media	
Medium	Woda lub mieszanina wody i glikolu, jakość wg VDI 2035
Wartość pH	8-9,5
Przyłącza / wymiary	
Przyłącze korpus-głowica	M30 x 1,5
Wymiary	DN10, DN15, DN20
Wartości ciśnienia	
Maks. ciśnienie robocze	PN10, 10 bar (1000 kPa)
Maks. ciśnienie różnicowe	1,0 bar (100 kPa)
Ciśnienie różnicowe zalecane do cichej pracy	≤0,2 bar (20 kPa)
Przepływ	
Przepływ nominalny	20-170 l/h
Maks. przepływ nominalny przy 10 kPa (EN 215) - głowice standardowe	170 l/h ± 10 %
Maks. przepływ nominalny przy 10 kPa (EN 215) - głowice o dużym skoku	210 l/h ± 10 %
Specyfikacja techniczna	
Wymiar zamknięcia	11,5 mm
Nastawa fabryczna	Pozycja 6
Identyfikacja	
Ostona zaworu w kolorze kości słoniowej z wytłoczeniem „SX” na wierzchu. Pokrętło nastawcze w górnej części zaworu z tworzywa sztucznego w kolorze kości słoniowej.	



# Serie

## V2000/V2020

Korpusy z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejników z uszczelnieniem typu metal-metal.



Typ korpusu
<b>E – Kątowny</b> wg EN 215 seria- <b>D</b>
<b>D – Prosty</b> wg EN 215 seria- <b>D</b>
<b>B – Prosty</b> ze <b>zgiętą</b> złączką
<b>E – Kątowny</b> wg EN 215 seria- <b>F</b>
<b>D – Prosty</b> wg EN 215 seria- <b>F</b>
<b>A – Osiowy</b>
<b>L – Podwójny kątowny</b> (Narożny) <b>Lewy</b>
<b>R – Podwójny kątowny</b> (Narożny) <b>Prawy</b>

DN	Zgodność z EN 215	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Przyłącze rurowe	Nr katalogowy
10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2000ESX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000ESX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2000ESX20
10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2000DSX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000DSX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2000DSX20
15		20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000BSX15
10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2020ESX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2020ESX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2020ESX20
10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020DSX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2020DSX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2020DSX20
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2000ASX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2000ASX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020LSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2020LSX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020RSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2020RSX15

## V2026

Korpusy z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejników z uszczelnieniem typu metal-metal.



Typ korpusu
<b>E – Kątowny</b> (A – Po odwróceniu osiowy)
<b>D – Prosty</b>

DN	Zgodność z 215 EN	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Wielkość przyłącza gwintowanego	Nr katalogowy
15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2026ESX15
15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2026DSX15

# Serie

## V2030

Korpusy z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejników z miękkim uszczelnieniem.



Typ korpusu
<b>E – Kątowy</b> wg EN 215 seria- <b>F</b>
<b>D – Prosty</b> wg EN 215 seria- <b>F</b>
<b>A – Osiowy</b>
<b>L – Podwójny kątowy</b> (Narożny) <b>Lewy</b>
<b>R – Podwójny kątowy</b> (Narożny) <b>Prawy</b>

DN	Zgodność z 215 EN	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Przyłącze rurowe	Nr katalogowy
10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2030ESX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2030ESX15
10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030DSX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2030DSX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030ASX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030ASX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030LSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030LSX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030RSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030RSX15

## V2036

Korpusy z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejników z miękkim uszczelnieniem.



Typ korpusu
<b>E – Kątowy</b> (A – Po odwróceniu osiowy)
<b>D – Prosty</b>
<b>L – Narożny Lewy</b>
<b>R – Narożny Prawy</b>

DN	Zgodność z 215 EN	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Wielkość przyłącza gwintowanego	Nr katalogowy
15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2036ESX15
15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2036DSX15
15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2036LSX15
15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2036RSX15

# Nowa seria głowic Thera-6 i zaworów V2000SX

## Niezawodność dla instalatora, komfort dla użytkownika



**Więcej informacji można znaleźć na stronie:**

[homecomfort.resideo.com/trv](http://homecomfort.resideo.com/trv)



**Ademco Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 39

02-672 Warszawa

[consumersupportpl@resideo.com](mailto:consumersupportpl@resideo.com)

[resideo.com/pl/pl](http://resideo.com/pl/pl)

\* Okres rękojmi wynosi 10 lat dla Thera-6 i 15 lat dla serii V2000 od daty produkcji.  
Rękojmia podlega szczegółowym postanowieniom polityki gwarancyjnej  
i warunkom sprzedaży firmy Resideo.

09/20

Zastrzega się możliwość zmian. © 2020 Pittway Sarl. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone przez firmę Pittway Sarl i spółki  
stowarzyszone i jest chroniony prawem autorskim i innymi prawami międzynarodowymi.  
Powielanie lub niewłaściwe użycie bez pisemnej zgody firmy Pittway Sarl jest surowo zabronione.  
Znak towarowy Honeywell Home jest używany na licencji firmy Honeywell International Inc.