



# 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 **wyjątkowy 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

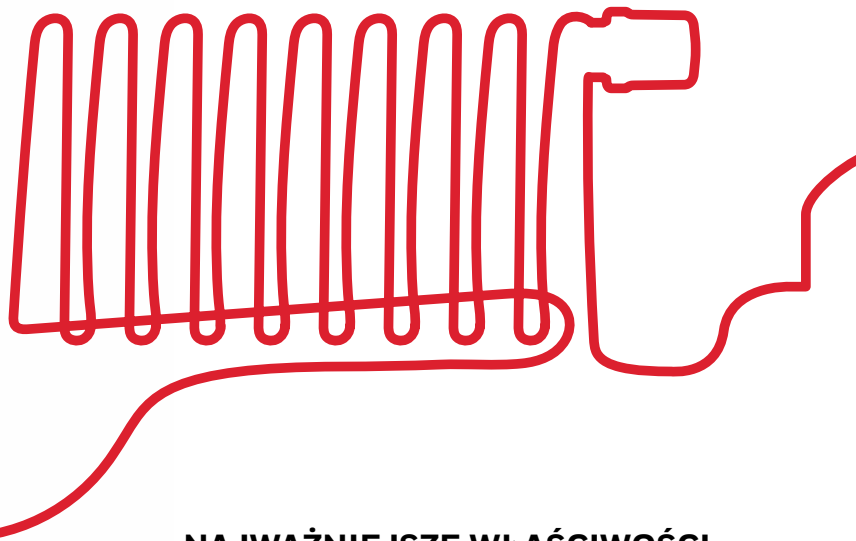
# Estetyka, która nie przemija



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

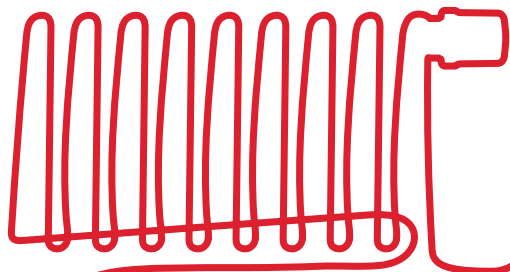
- Nowoczesna, minimalistyczna i kompaktowa konstrukcja
- Wysokiej jakości czujnik produkcji niemieckiej
- Trwała konstrukcja z obudową wykonaną z odpornego na żółknięcie tworzywa sztucznego
- Najlepszy współczynnik efektywności energetycznej (według zmienionej normy EN 215)
- Wariant o dużym skoku dla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

## Seria zaworów V2000SX

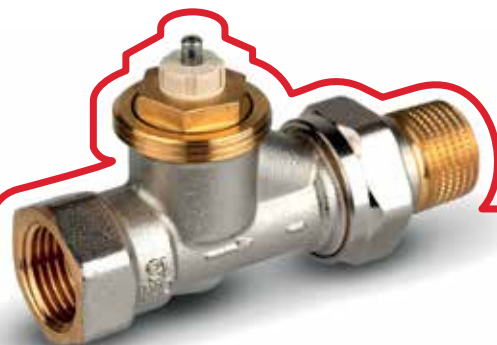
# Odpowiednie na każdą okazję

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.

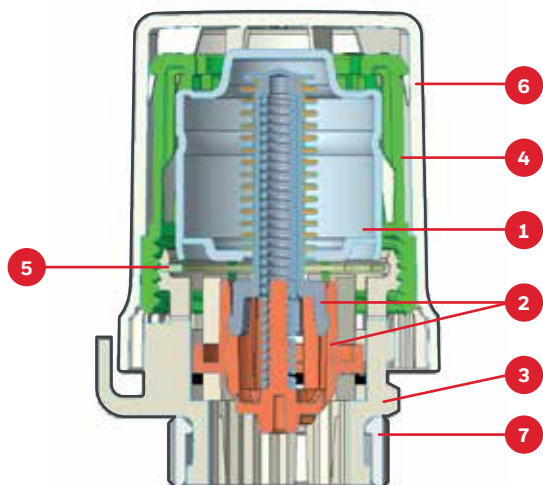
Wybór pożądanej temperatury następuje przez obrót pokrętkiem. Głowica posiada wbudowany mechanizm kompensacji skoku, który chroni ją i zawór przed działaniem zbyt dużej siły przy zamkniętej głowicy i wysokiej temperaturze w pomieszczeniu.

## 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<br>(także przy ustawieniu głowicy na 0) |

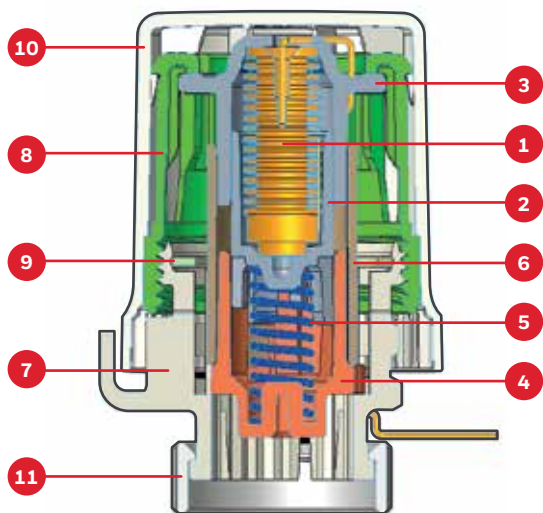
# BUDOWA

## 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   |

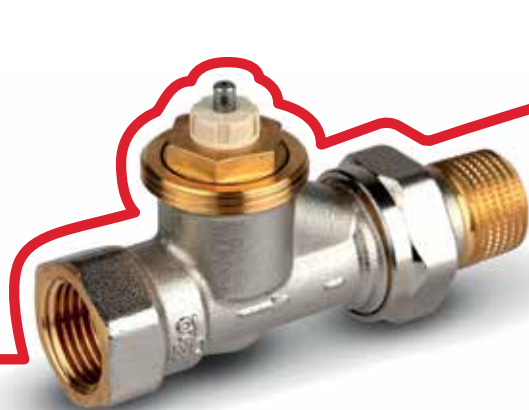
# Standardowy zawór termostatyczny V2000SX

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.

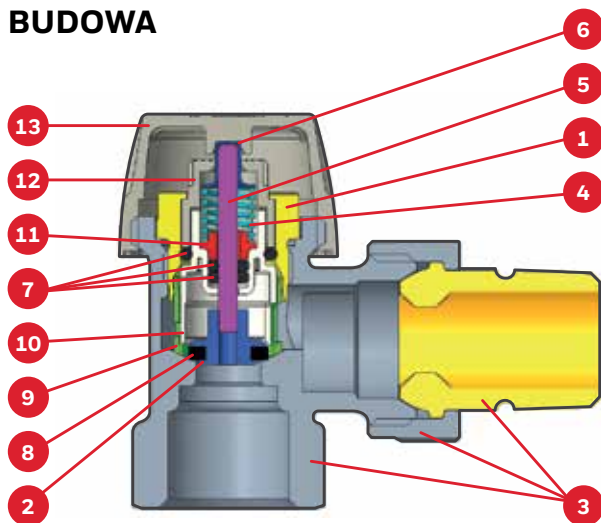
Zawór jest zoptymalizowany pod kątem typowych zastosowań w ogrzewaniu grzejnikowym. Skok głowicy umożliwia proporcjonalne zwiększanie przepływu w celu ciągłej kontroli temperatury w pomieszczeniu. Niski współczynnik tarcia, podwójne uszczelnienie typu o-ring, wytrzymała sprężyna powrotna, precyzyjnie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

## CERTYFIKATY

- Certyfikat Keymark zgodnie z EN 215

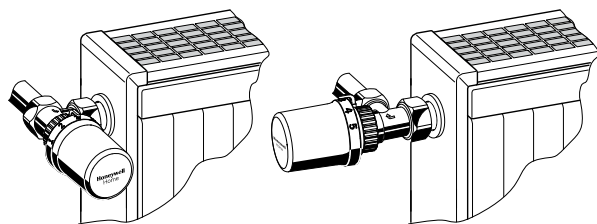


## BUDOWA

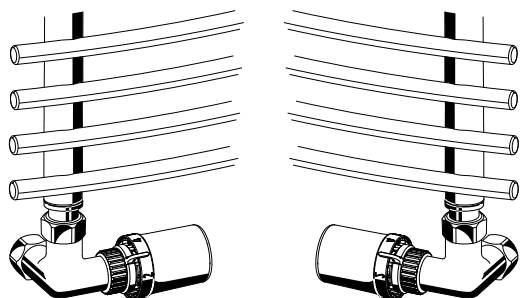


## INSTALACJA

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 – Kątowy</b><br>wg EN 215 seria-D               |
| <b>D – Prosty</b><br>wg EN 215 seria-D               |
| <b>B – Prosty</b><br>ze <b>zgiętą</b> złączką        |
| <b>E – Kątowy</b><br>wg EN 215 seria-F               |
| <b>D – Prosty</b><br>wg EN 215 seria-F               |
| <b>A – Osiowy</b>                                    |
| <b>L – Podwójny kątowy</b><br>(Narożny) <b>Lewy</b>  |
| <b>R – Podwójny kątowy</b><br>(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 – Kątowy</b><br>(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><br>wg EN 215 seria- <b>F</b>       |
| <b>D – Prosty</b><br>wg EN 215 seria- <b>F</b>       |
| <b>A – Osiowy</b>                                    |
| <b>L – Podwójny kątowy</b><br>(Narożny) <b>Lewy</b>  |
| <b>R – Podwójny kątowy</b><br>(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><br>(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 V2000SX od daty produkcji.  
Rękojmia podlega szczegółowym postanowieniom polityki gwarancyjnej  
i warunkom sprzedaży firmy Resideo.

03/21

Zastrzega się możliwość zmian. © 2021 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.