

## System instalacyjny ViPEX



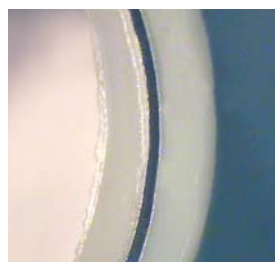
Uniwersalny system przeznaczony  
do instalacji grzewczych i wody użytkowej



#### Rura PEX-AL-PEX do wszystkich zastosowań

ViPEX jest rurą wielowarstwową, w skład której wchodzi:

- 1 **Warstwa zewnętrzna, z polietylenu usieciowanego wysokiej jakości (Sioplas Process) (PE-X)**
- 2 **Warstwa kleju wysokiej jakości, do przyklejenia PE-X do rury aluminiowej**
- 3 **Rura aluminiowa zgrzewana ultradźwiękowo**
- 4 **Warstwa kleju wysokiej jakości, do przyklejenia PE-X do rury aluminiowej**
- 5 **Warstwa wewnętrzna, z polietylenu wysokiej jakości (Sioplas Process) (PE-X)**



Rura wielowarstwowa – ciągła kontrola jakości przez producenta

## Rura wielowarstwowa ViPEX

5-warstwowa rura ViPEX oferuje maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji i wytrzymałość w trudnych warunkach budowy stanu surowego i podczas transportu.

Instalacja ogrzewania podłogowego, grzejnikowego i wody użytkowej - czy potrzebne są trzy oddzielne systemy instalacyjne? Nie, system ViPEX pozwala wykonać wszystkie instalacje przy użyciu tylko jednego typu rury - ViPEX, co obniża koszt inwestycji i jest gwarancją najwyższej jakości

#### Zalety uniwersalnej rury 5-warstwowa ViPEX:

- wygodny i szybki montaż dzięki optymalnie dopasowanym elementom systemowym
- wysokiej jakości komponenty zapewniają wysokie bezpieczeństwo eksploatacji i długą żywotność instalacji
- system objęty jest 10-letnią gwarancją
- możliwość zastosowania do instalacji grzejników, ogrzewania podłogowego i wody użytkowej
- maksymalne parametry pracy: temperatura 95°C i ciśnienie 10 bar
- minimalny promień gięcia  $r=5 \times dz$  (ze sprężyną  $2,5 \times dz$ )
- całkowicie wykluczona dyfuzja tlenu, pełne zespolenie warstwy aluminium z zewnętrzną i wewnętrzną warstwą PE-X
- kolor biały



### Ograniczone rozszerzanie

Wielowarstwowa konstrukcja rury PEX-AL-PEX oraz zastosowanie wkładki aluminiowej zmniejsza rozszerzalność liniową rury. Pozwala to na kompensację naprężeń własnych spowodowanych temperaturą przesyłanego czynnika (patrz poniżej – wykres rozszerzalności liniowej).



### Brak korozji zewnętrznej

Warstwa syntetyczna, zarówno wewnętrzna jak i zewnętrzna zapobiega utlenianiu się rury, co z kolei pozwala uniknąć ryzyka, z którym mamy zwykle do czynienia w przypadku wody spożywczej, a także szkód spowodowanych rdzą.



### 100% szczelna warstwa antydyfuzyjna

Wkładka aluminiowa zapobiega przedostawaniu się tlenu, dzięki czemu unikamy korozji metalowych części instalacji.



### Łatwa w montażu

Konstrukcja wielowarstwowa ViPEX, pozwala na łatwy montaż. Jej elastyczność jest porównywalna z rurą Pex, przy jednoczesnym zachowaniu „pamięci kształtu” (nie sprężynuje).



### Mniej uciążliwości dźwiękowej

Niskie opory przepływu wewnętrznego gwarantują niezaburzony przepływ uwarstwiony – określany inaczej jako przepływ laminarny.



### Instalacje sanitarne, wody pitnej, ogrzewania podłogowego i centralnego ogrzewania

Rura do wszystkich zastosowań, zarówno w instalacjach wody użytkowej oraz grzewczej.

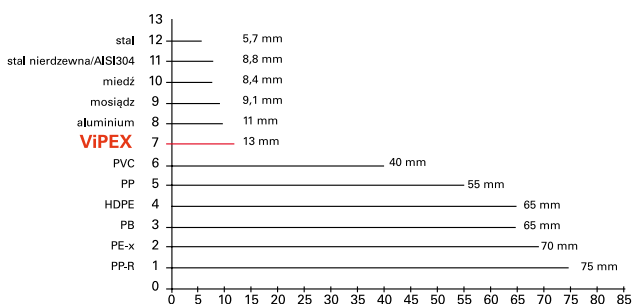


### Trwała

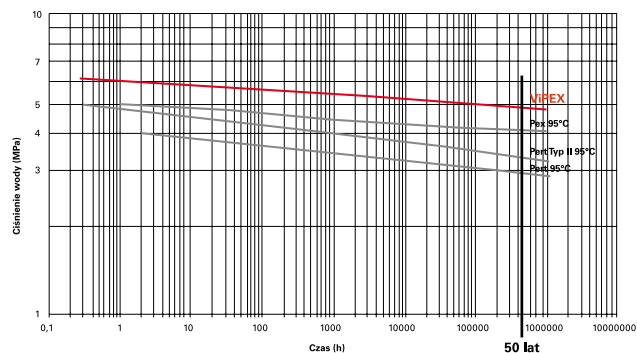
Przeprowadzone testy gwarantują dużą wytrzymałość rury w czasie użytkowania (patrz poniżej wykres krzywych referencyjnych).



Rozszerzalność liniowa w mm przy T 50°C dla rur o długości 10 metrów  
Rurę ViPEX można traktować jako rurę metalową



Krzywe referencyjne PERT w stosunku do PEX





#### System złączek ViPEX

Istnieją różne systemy pozwalające łączyć rury ViPEX. Wszystkie komponenty systemu mają znak ISO 9001. Podstawowy asortyment składa się z grupy zaprasowywanych elementów przyłączeniowych (złączek). Wyposażone są one w podwójne złącze toroidalne w celu zapewnienia jak najlepszej szczelności.

#### Paleta produktowa złączek:

- 16 mm x 1/2" gwint wewnętrzny
- 16 mm x 1/2" gwint zewnętrzny
- 16 mm x 3/4" gwint zewnętrzny
- 16 x 16 mm
- 16 mm x 1/2" kolano 90° gwint wewnętrzny
- 16 mm x 1/2" kolano 90° gwint zewnętrzny
- 16 x 16 mm kolano 90°
- 16 x 16 x 1/2" T gwint wewnętrzny
- 16 x 16 x 1/2" T gwint zewnętrzny
- 16 x 16 x 16 mm T

Rys.1. Ogrzewanie podłogowe w systemie ViPEX



Płyta izolacyjna ze styropianu EPS 100 (zgodnie z EN 13163), z folią, z nadrukowanym rastrem do układania (50, 100, 150, 200, 250 i 300 mm) służy również do polepszenia izolacji akustycznej i ciepłej.

#### Przegląd zalet:

- proste układanie – również przy trudnych rzutach poziomych
- łatwe układanie na folii rur w określonej odległości od siebie
- polepszenie izolacji akustycznej (odgłos kroków)
- układanie z niewielką ilością odpadów
- zakładka folii na stronie podłużnej

### Układanie taśmy brzegowej (dylatacyjno-uszczelniającej)

Taśma brzegowa (dylatacyjno-uszczelniająca) układana jest wzdłuż wszystkich ograniczających powierzchni pionowych, takich jak ściany, schody, filary, słupy itd.

Naklejona na niej folia polietylenowa optymalnie zakrywa obszar szczeliny brzegowej pomiędzy taśmą brzegową (dylatacyjno-uszczelniającą) i płytą izolacyjną.

Rys.2. Układanie taśmy brzegowej



Rys.3. Oklejanie taśmą samoprzylepną krawędzi styku płyt izolacyjnych



### Układanie płyty izolacyjnej

Płyta izolacyjna dostarczana jest w formie rozkładanej kostki o wymiarach: 61×54×100 cm. Po rozłożeniu jednej kostki płyta izolacyjna ma powierzchnię 10 m<sup>2</sup>. Można ją odpowiednio docinać na miejscu bez używania specjalnych narzędzi.

Opór przenikalności cieplnej płyty izolacyjnej o grubości 30 mm pozwala na układanie go bez dodatkowej izolacji na podłogach, pod którymi znajdują się ogrzewane pomieszczenia.

### Wskazówka

Zakładki na stronie podłużnej i krawędzie stykowe należy okleić taśmą samoprzylepną.

W przypadku płynnego jastrychu trzeba dodatkowo zakleić fartuch foliowy taśmą brzegową (dylatacyjno-uszczelniającą) z płytą izolacyjną.

Rys.4. Układanie rury grzewczej



### Klamry w kształcie litery U dokładnie obejmują rury

W systemie tym położenie rur na płycie izolacyjnej ustalone jest za pomocą uchwytów rur. Te wygięte w kształcie litery U klamry wciskane są w zespoloną płytę za pomocą mechanicznego urządzenia do osadzania, przy czym obejmują one dokładnie rurę ogrzewania podłogowego.

### Raster ułatwia dokładne ustalenie położenia

Nadrukowany raster (wymiar rastra 15 cm) ułatwia dokładne ustalenie położenia rur grzewczych zgodnie z wyliczonymi odstępami układania. W ten sposób zawsze zagwarantowany jest najlepszy z możliwych rozdział ciepła.

Rys.5. Szafka rozdzielaczowa



Specyfikacja techniczna płyty izolacyjnej

**Specyfikacja techniczna płyty izolacyjnej**

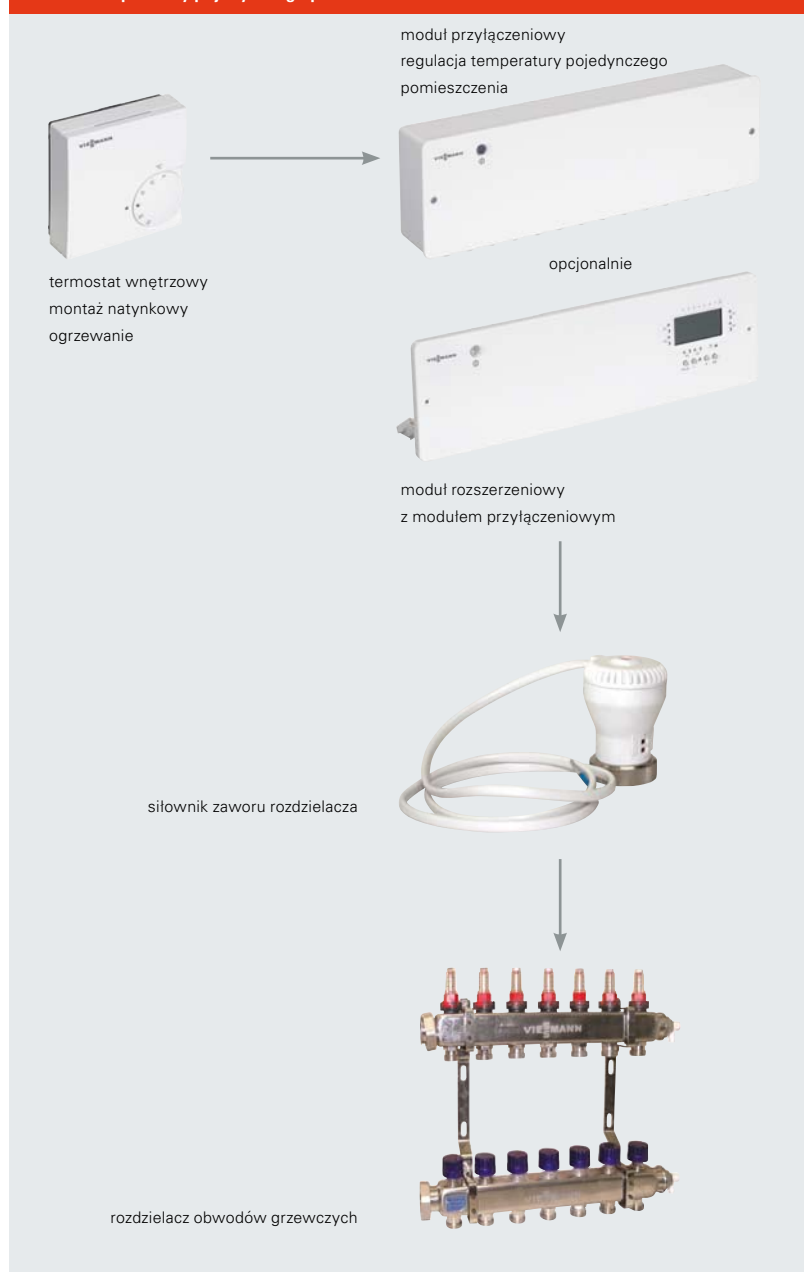
- styropian EPS 100, zgodnie z EN 13163
- składana w kostkę 610×540×1000 mm
- jednostronna zakładka 30 mm
- współczynnik oporności cieplnej:  $0,75 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$
- klasa odporności ogniowej wg EN ISO 11925-2
- maksymalne dopuszczalne obciążenie na warstwie wyrównawczej –  $20 \text{ kN/m}^2$
- jednostka dostawy 1 kostka (efektywna powierzchnia całkowita  $10 \text{ m}^2$ )

Rys.6. Stojak do rozwijania rury



Stojak do rozwijania rury – szybki w stosowaniu, składany.

Rys.8. Komponenty regulacyjne – okablowany układ regulacji temperatury pojedynczego pomieszczenia



Rys.7. Przyrząd do osadzania

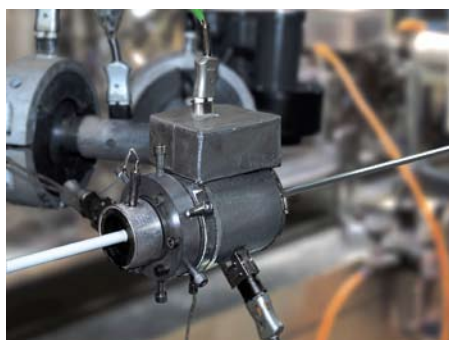
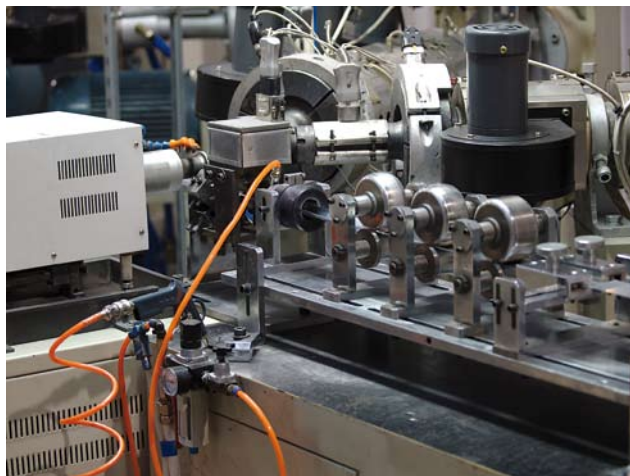


Za pomocą przyrządu do osadzania spinki są komfortowo i szybko układane na swoim miejscu.

Zgodnie z zapotrzebowaniem i efektywnym wykorzystaniem energii, od instalacji grzewczej wyposażonej w sterowaną pogodowo regulację temperatury zasilania wymaga się zastosowania regulacji temperatury pojedynczych pomieszczeń.

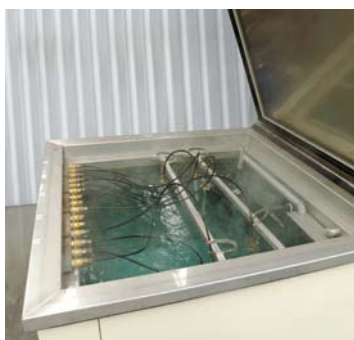
Nowe komponenty regulacyjne Vitoset odpowiadają tym wymaganiom i są optymalnie dopasowane do ogrzewania podłogowego Vitoset.

Technika regulacji została zaprojektowana specjalnie dla kombinacji pompy ciepła z ogrzewaniem podłogowym i z możliwością wykorzystywania pompy ciepła nie tylko do ogrzewania, lecz także i do chłodzenia. Ten rodzaj ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń coraz częściej znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym.



Wewnętrzny moduł ekstruzji, poprzedzony modulem formowania aluminium i modulem ultrasonycznym

Moduł ekstruzji zewnętrznych warstw



Proces sieciowania – metoda silanowa

Urządzenie do badań jakościowych – prób ciśnieniowych, symulacji odstępu czasu/ starzenia się produktu



Nawijak



Krążek aluminium

#### Rura grzewcza ViPEX – dane techniczne

Średnica zewnętrzna x grubość	mm	16×2	20×2	26×3	32×3
Średnica wewnętrzna	Ø	12	16	20	26
Grubość aluminium		0,20	0,20	0,25	0,30
Maks. temperatura użytkowa	°C	95	95	95	95
Maks. ciśnienie użytkowe	bar	10	10	10	10
Przenikanie tlenu	mg/l	0	0	0	0
Współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	0,43	0,43	0,43	0,43
Współczynnik rozszerzalności liniowej	m/mK	0,026	0,026	0,026	0,026
Stopień usieciowania		> 65%	> 65%	> 65%	> 65%
Minimalny promień gięcia	mm	5xd	5xd	5xd	5xd
Pojemność wodna	l/m	0,113	0,201	0,314	0,531
Masa	kg/m	0,110	0,145	0,258	0,362

Poniższe ceny wyrażone są w złotych polskich i nie zawierają ustawowego podatku VAT. Oferta ważna do odwołania.

**Trójnik zaprasowywany prosty**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 16 × 16	7419 626	27,-
20 × 20 × 20	7419 627	33,-
26 × 26 × 26	7419 657	43,-
32 × 32 × 32	7419 658	65,-

mosiężny, niklowany,  
uszczelka EPDM

**Trójnik zaprasowywany, nakrętny GW**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 1/2" × 16	7419 634	45,40
20 × 1/2" × 20	7419 635	46,60
26 × 1/2" × 26	7419 665	49,80
26 × 3/4" × 26	7419 666	65,-
32 × 3/4" × 32	7419 667	86,-
32 × 1" × 32	7419 668	61,-

mosiężny, niklowany, uszczelka EPDM

**Trójnik zaprasowywany, redukcyjny**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 20 × 16	7419 628	30,-
20 × 16 × 16	7419 629	31,-
20 × 16 × 20	7419 630	34,-
20 × 20 × 16	7419 631	33,-
26 × 16 × 26	7419 659	39,-
26 × 20 × 26	7419 660	43,30
26 × 26 × 20	7419 661	48,70
32 × 16 × 32	7419 662	57,-
32 × 20 × 32	7419 663	63,-
32 × 26 × 32	7419 664	63,-

mosiężny, niklowany,  
uszczelka EPDM

**Złączka zaprasowywana, nakrętna GW**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 1/2"	7419 636	20,60
20 × 1/2"	7419 637	26,-
20 × 3/4"	7419 638	26,-
26 × 3/4"	7419 669	33,60
26 × 1"	7419 670	37,90
32 × 1"	7419 671	44,40

mosiężna, niklowana, uszczelka EPDM

**Złączka zaprasowywana, wkrętna GZ**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 1/2"	7419 643	20,-
16 × 3/4"	7419 644	23,-
20 × 1/2"	7419 645	26,-
20 × 3/4"	7419 646	26,-
26 × 3/4"	7419 677	33,60
26 × 1"	7419 678	34,60
32 × 1"	7419 679	41,10
32 × 1 1/4"	7419 680	43,30

mosiężna, niklowana,  
uszczelka EPDM

**Trójnik zaprasowywany, wkrętny GZ**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 1/2" × 16	7419 632	30,30
20 × 1/2" × 20	7419 633	33,60

mosiężny, niklowany, uszczelka EPDM

**Złączka zaprasowywana, prosta**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 16	7419 639	19,-
20 × 20	7419 640	25,-
26 × 26	7419 672	27,-
32 × 32	7419 673	33,-

mosiężna, niklowana, uszczelka EPDM

**Kolano zaprasowywane, ustalone**



przyłącza	nr zam.	cena
16 × 1/2"	7419 647	29,-
20 × 1/2"	7419 648	31,-

mosiężne, niklowane, uszczelka EPDM



**Kolano zaprasowywane, proste**


przyłącza	nr zam.	cena
16×16	7419 649	23,-
20×20	7419 650	27,-
26×26	7419 681	33,-
32×32	7419 682	46,-

mosiężne, niklowane, uszczelka EPDM

**Kolano zaprasowywane, nakrętne**


przyłącza	nr zam.	cena
16×½"	7419 651	23,80
20×½"	7419 652	43,30
20×¾"	7419 653	43,30
26×¾"	7419 683	35,80
26×1"	7419 684	45,40
32×1"	7419 685	76,-

mosiężne, niklowane, uszczelka EPDM

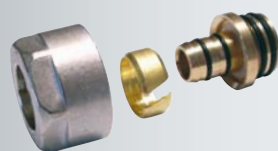
**Kolano zaprasowywane, wkrętne GZ**


przyłącza	nr zam.	cena
16×½"	7419 654	22,80
20×½"	7419 655	28,10
20×¾"	7419 656	28,10
26×¾"	7419 686	29,30
26×1"	7419 687	45,40
32×1"	7419 688	74,-

mosiężne, niklowane, uszczelka EPDM

**Złączka zaprasowywana, redukcyjna**


przyłącza	nr zam.	cena
16×20	7419 641	24,-
16×26	7419 642	25,-
20×26	7419 674	24,90
20×32	7419 675	29,30
26×32	7419 676	30,30

**Półśrubunek zaciskowy**


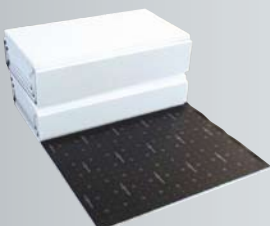
przyłącza	nr zam.	cena
16×2	7418 708	27,60

do przyłączania rur systemowych 16×2 mm, jednostka dostawy 2 szt.

**Rura wielowarstwowa ViPEX**


średnica Ø	nr zam.	cena
Ø 16×2 mm zwój 200 m	7418 637	1 157,-
Ø 20×2 mm zwój 100 m	7418 638	794,-
Ø 26×3 mm zwój 50 m	7418 639	842,-
Ø 32×3 mm zwój 50 m	7418 640	1 064,-

- rura 5-warstwowa Pex-Al-Pex
- max. temp. pracy: 95°C
- max. ciśnienie rob.: 10 bar
- zgrzewana ultrasonicznie
- kolor biały

**Komponenty systemu ViPEX**


Płyta izolacyjna	nr zam.	cena
ze styropianu EPS 100 1 kostka (pow. całk. 10 m <sup>2</sup> )	7247 183	284,-



Spinki do rur 16	nr zam.	cena
do montażu rur 16×2 mm karton – 600 sztuk (12×50 szt.)	7247 185	138,-



Listwa brzegowa wysokość 150 mm	nr zam.	cena
z pianki PE jednostka dostawy: rolka 25 m	7247 184	65,-

## Kompletny program firmy Viessmann



Kotły olejowe niskotemp.  
i kondensacyjne

13 – 20000 kW



Kotły gazowe niskotemp.  
i kondensacyjne

4 – 20000 kW



Instalacje solarne  
i systemy fotowoltaiczne



Domy jednorodzinne



Domy wielorodzinne



Obiekty przemysłowe  
i użytkowe



Lokalne sieci  
ciepłownicze



## Indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów

### Kompletny program firmy Viessmann


Viessmann jest liderem postępu technologicznego w branży grzewczej. Kompletny program firmy Viessmann oferuje Państwu indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów – dla wszystkich obszarów zastosowań i wszystkich nośników energii. Jako pionier ochrony środowiska, nasza firma dostarcza już od lat szczególnie efektywne i ekologiczne systemy grzewcze wykorzystujące jako paliwo olej i gaz, kolektory słoneczne, systemy grzewcze na paliwa odnawialne oraz pompy ciepła.


Kompletny program produktów firmy Viessmann oferuje najwyższej jakości technologie i wyznacza standardy gwarantujące komfort cieplny. Wysoka efektywność energetyczna pozwala oszczędzać koszty ogrzewania i stanowi właściwy wybór również z ekologicznego punktu widzenia.

### Indywidualne, ekonomiczne rozwiązania

Viessmann posiada odpowiednie kompletne systemy grzewcze dopasowane do różnorodnych potrzeb, kotły wiszące lub stojące, w indywidualnych kombinacjach, przyszłościowe i ekonomiczne. Tak dla domów jednorodzinnych i dwurodzinnych, jak i dużych budynków mieszkalnych, obiektów przemysłowych i użytkowych, czy też lokalnych sieci ciepłowniczych. Nie ma też znaczenia, czy instalacja przewidziana ma być do nowego obiektu, czy do modernizacji.

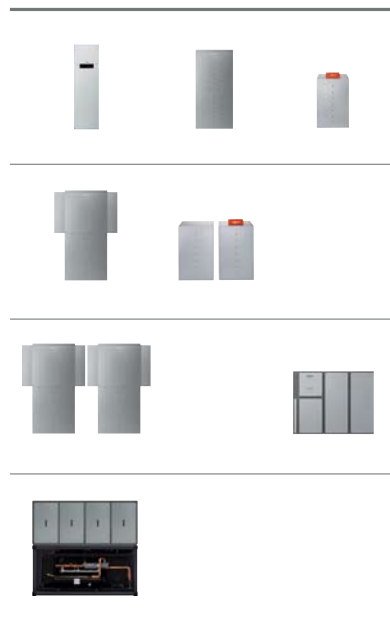
Firma Viessmann tworzy innowacyjne i kompletne systemy grzewcze, przekonujące najwyższą jakością, efektywnością energetyczną jak i długowiecznością. Wiele z naszych produktów stało się kamieniami milowymi rozwoju branży grzewczej.

 Technika opalania drewnem, kogeneracja i wytwarzanie biogazu  
4 – 13000 kW

 Pompy ciepła: solanka, woda i powietrze  
1,5 – 2000 kW

Klimatyzacja

Komponenty systemowe



Kompletny program firmy Viessmann – indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów, dla wszystkich nośników energii i wszystkich obszarów zastosowań.

### Viessmann Group

Grupa przedsiębiorstw Viessmann Group jest technologicznym pionierem w branży grzewczej. Gwarantuje to renoma marki Viessmann, którą zapewniają również spółki córki, w których panuje ten sam duch pionierstwa i ta sama siła innowacyjności.

Zakres usług obejmuje:

- Urządzenia kondensacyjne na olej i gaz
- Systemy solarne
- Pompy ciepła
- Instalacje z kotłami na biomase
- Układy gospodarki skojarzonej do produkcji energii elektrycznej i ciepła
- Instalacje do produkcji biogazu
- Usługi

Firma Viessmann jest w wysokim stopniu wyspecjalizowana we wszystkich tych segmentach rynkowych, jednocześnie jednak przedsiębiorstwo to w porównaniu z innymi wyspecjalizowanymi oferentami na rynku posiada następującą zaletę: Viessmann pojmuje technikę grzewczą jako systematyczną całość i oferuje usługi doradcze, które są otwarte na technologie i zarazem neutralne, jeśli chodzi o nośniki energii. Gwarantuje to uzyskanie najlepszego rozwiązania dla każdego zastosowania.

### Viessmann Group

















# Kompletny program firmy Viessmann



Domy jednorodzinne



Domy wielorodzinne



Obiekty przemysłowe i użytkowe



Lokalne sieci ciepłownicze



Kotły olejowe niskotemperaturowe i kondensacyjne  
13 – 20 000 kW



Dom Architekta, Bad Füssing, Niemcy



Osiedle mieszkaniowe „Zi Wei Garden”, Xi’an, Chiny



Hangar Ameco A380, Pekin, Chiny



Parlament Europejski, Szttrasburg, Francja



Kotły gazowe niskotemperaturowe i kondensacyjne  
4 – 20 000 kW



Dom jednorodzinny, Kevelaer, Niemcy



Międzynarodowe Centrum Konferencyjne, Krzyżowa, Polska



Lotnisko „Ławica”, Poznań, Polska



Parlament Europejski, Bruksela, Belgia



Instalacje solarne i systemy fotowoltaiczne



Heliotrop, Freiburg, Niemcy



Hotel Bulwar, Toruń, Polska



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Częstochowa, Polska



The Palm Jumeirah, Dubaj



Technika opalania drewnem, kogeneracja i wytwarzanie biogazu  
4 – 13 000 kW



Dom jednorodzinny, Wiesloch, Niemcy



Hotel Lagorai, Cavalese, Włochy



Centrum Kongresowe, Brunstad, Norwegia



Klasztor Św. Otylii, Brunstad, Niemcy



Pompy ciepła: solanka, woda i powietrze  
1,5 – 2000 kW



Loftcube – jednoizbowy moduł mieszkalny, Nowe Ulm, Niemcy



Zespół Turystyczno-Wypoczynkowo-Rehabilitacyjny Caritas, Kamień Śląski, Polska



Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia, Grudziądz, Polska



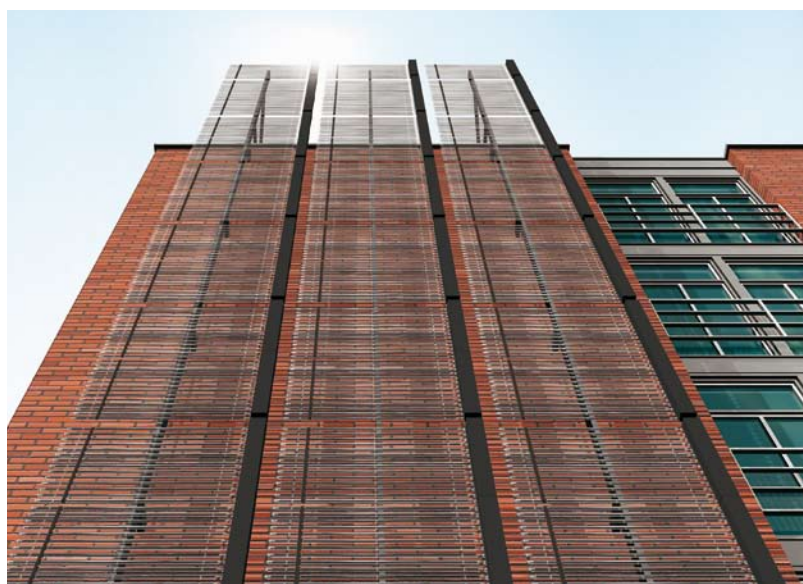
Osiedle mieszkaniowe, Pfäffikon, Szwajcaria

## Technika grzewcza, która wytrzyma próbę czasu i spełni wszystkie wymagania

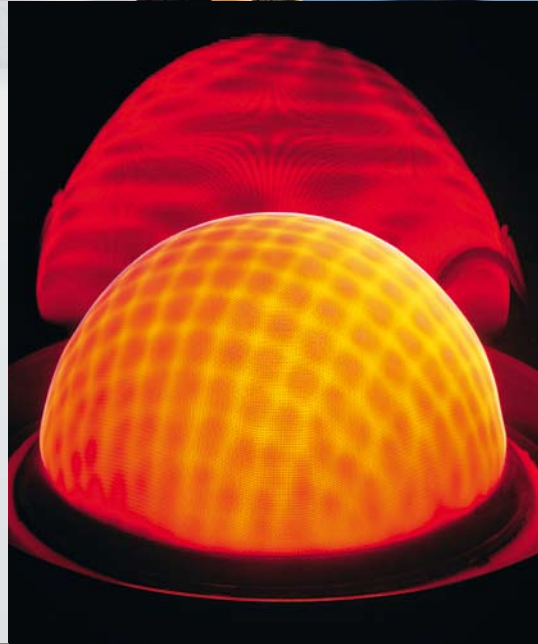
Światowe zużycie energii od 1970 roku podwoiło się, a do 2030 roku ulegnie potrojeniu. W konsekwencji tego rozwoju zasoby paliw kopalnych – oleju i gazu zmniejszają się, ceny energii rosną, a zbyt wysoka emisja CO<sub>2</sub> wywiera wpływ na nasz klimat. Nie można więc absolutnie zrezygnować ze stałego dążenia do uzyskiwania coraz większej efektywności energetycznej, jeśli chcemy zabezpieczyć naszą przyszłość.

W prawie wszystkich państwach uprzemysłowionych na zaopatrzenie w ciepło mieszkań i obiektów przemysłowych przypada największa część zużywanej energii – tym samym jest to największy potencjał w drodze do oszczędności. Nowoczesne, efektywne energetycznie systemy grzewcze firmy Viessmann są na świecie wykorzystywane nie tylko w wielu gospodarstwach domowych, lecz również i w licznych, dużych obiektach międzynarodowych. W ten sposób wnoszą one ważny wkład w oszczędne obchodzenie się z zasobami naturalnymi.

W ramach tego rozwoju firma Viessmann, ze swoimi innowacyjnymi rozwiązaniami, z niezmiennym powodzeniem podejmuje najróżnorodniejsze wyzwania związane z zastosowaniem efektywnej techniki grzewczej – od pomników historii poprzez nowoczesne obiekty przemysłowe, aż po rozległy obszar rynku mieszkaniowego i zakładów pracy.



Miasto jutra, Malmö, Szwecja.



## Viessmann – climate of innovation

Obietnica zawarta w marce Viessmann znajduje swój zwięzły wyraz w osiąganiu coraz większej efektywności przez przedsiębiorstwo. Jest to główne przesłanie związane z marką, które razem z naszym logo stanowi jej charakterystyczną cechę rozpoznawczą na całym świecie. „Climate of innovation” jest obietnicą w potrójnym znaczeniu: jest to kultura realizacji i innowacji. Jest to obietnica wysokich korzyści z produktu i jednocześnie zobowiązanie do ochrony klimatu.

### Kompletny program dla wszystkich nośników energii

Kompletny program firmy Viessmann oferuje indywidualne rozwiązania w postaci wydajnych systemów dla wszystkich obszarów zastosowań i wszystkich nośników energii. Jako światowy pionier w tym zakresie, przedsiębiorstwo od dziesiątków lat dostarcza szczególnie wydajne i niskoemisyjne systemy grzewcze.

### Działać zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju

Przejęcie odpowiedzialności jest dla firmy Viessmann opowiedzeniem się za działaniem zgodnym z zasadą zrównoważonego rozwoju. To zaś oznacza takie pogodzenie ekologii, ekonomiki i aspektów społecznych, aby można było zaspokajać dzisiejsze potrzeby nie naruszając podstaw życiowych nadchodzących

pokoleń. Sukces ekonomiczny jest podstawą naszej niezależności jako przedsiębiorstwa rodzinnego i naszego zaangażowania na rzecz:

- ochrony klimatu
- efektywności zasobów naturalnych
- zapewnienia warunków dalszego funkcjonowania firmy

Gwarantuje to nasz modelowy projekt „Efektywność Plus”.

### Efektywność Plus

Realizując modelowy projekt „Efektywność Plus” Viessmann pokazuje na przykładzie swojej siedziby w Allendorf, że już dziś są osiągalne cele polityki klimatycznej i energetycznej, jakie wytyczono na 2020 rok. W rezultacie efektywność energetyczna wzrosła o 22 procent, udział energii odnawialnej zwiększono do 18 procent a emisja CO<sub>2</sub> została zmniejszona o jedną trzecią.

### W skali międzynarodowej

Viessmann jest jednym z wiodących na świecie producentów systemów techniki grzewczej. Jako przedsiębiorstwo rodzinne Viessmann Werke GmbH & Co. KG przedsiębiorstwo to skupia 37 spółek krajowych i 120 oddziałów handlowych, 16 zakładów w 8 krajach oraz 3 spółki usługowe.



### Efektywność Plus



Za swoje zaangażowanie w dziedzinie ochrony klimatu i efektywności zasobów naturalnych firma Viessmann została w roku 2009 wyróżniona Niemiecką Nagrodą Zrównoważonego Rozwoju.



Za szczególnie efektywne wykorzystanie energii, dzięki innowacyjnej centrali odzyskiwania ciepła w swojej siedzibie w Allendorf/Eder, firma Viessmann została wyróżniona nagrodą Energy Efficiency Award 2010.

### Viessmann Werke GmbH & Co. KG

#### Dane o przedsiębiorstwie

- Rok założenia: 1917
- Liczba pracowników: 9400
- Obroty grupy: 1,7 miliardów euro
- Udziały zagraniczne: 56 procent
- 22 zakłady w Niemczech, Francji, Kanadzie, Polsce, na Węgrzech, w Austrii, Szwecji i w Chinach
- Organizacje dystrybucji w 74 krajach
- 120 oddziałów handlowych na całym świecie

#### Spektrum usług

- Urządzenia kondensacyjne na olej i gaz
- Systemy solarne
- Pompy ciepła
- Instalacje paleniskowe opalane drewnem
- Instalacje energetyczne skojarzone
- Instalacje biogazowe
- Usługi



climate of innovation

Viessmann sp. z o.o.

ul. Karkonoska 65

53-015 Wrocław

tel. 71/36 07 100

fax 71/36 07 101

**[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)**

Infolinia serwisowa:

tel. 801/0801 24

9443 668 PL 02/2012

Treści chronione prawem autorskim.

Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.

Zmiany zastrzeżone.

Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym prospekcie nie są wiążące dla firmy Viessmann i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Szczegółowe elementy wyposażenia mogą mieć wpływ na cenę i wymagają uzgodnienia, przed złożeniem zamówienia, z autoryzowanym przedstawicielem Viessmann Sp. z o.o.

Twój Fachowy Doradca: