VIESMANN

Pompy ciepła solanka / woda

VITOCAL 300-G intelligent energy

ONE BASE
intelligence



Nowa generacja pomp ciepła solanka / woda:

wydajne, ciche, przyszłościowe



Vitocal 300-G intelligent energy Compact z wbudowanym podgrzewaczem wody ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej

Wydajność i przyszłość w pakiecie: nowa Vitocal 300-G

Dzięki pompom ciepła nowej generacji „intelligent energy" firma Viessmann otwiera nową erę pomp ciepła. Nowa Vitocal 300-G jako pompa ciepła solanka/woda wykorzystuje stabilne temperatury gruntu do wydajnego ogrzewania. Przez cały rok dostarcza stałą moc z bardzo wysoką efektywnością – również przy ujemnych temperaturach – utrzymując dzięki temu niskie koszty eksploatacji. Ponadto, dzięki nowej koncepcji izolacji akustycznej, charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą, co czyni ją idealnym rozwiązaniem do instalacji w nawet w pomieszczeniach położonych w pobliżu stref mieszkalnych.

Wykorzystanie naturalnego czynnika chłodniczego R290 (propan) umożliwia uzyskiwanie wysokich temperatur zasilania oraz szerokiego zakresu modulacji. Urządzenie charakteryzuje się wysokimi wskaźnikami sezonowej efektywności energetycznej zarówno dla zastosowań z ogrzewaniem podłogowym jak i instalacją grzejnikową. W połączeniu z dostępną mocą grzewczą od 6 do 16 kW uzyskujemy doskonałą ofertę do nowych budynków, jak i do tych poddawanych modernizacji.

Zintegrowany system zarządzania energią (Energy Management) umożliwia korzystanie z komponentów do indywidualnego sterowania dystrybucją ciepła w pomieszczeniach co poprawia komfort i może przyczynić się do większych oszczędności w ogrzewaniu.

Pompy ciepła z serii Vitocal 300-G intelligent energy opierają się na sprytnej koncepcji technologicznej, która umożliwia elastyczne dostosowanie do przyszłych wymagań: dodatkowe komponenty, takie jak instalacja fotowoltaiczna czy system magazynowania energii, mogą być w dowolnym momencie doposażone. Dzięki temu użytkownik w prosty sposób wchodzi do świata systemów Viessmann, który również w przyszłości pozostawia wszystkie możliwości otwartymi.

Uniwersalny sterownik Vitocal 300-G intelligent energy: tak kompaktowy, jak to możliwe.



Wydajna przez cały rok: Vitocal 300-G intelligent energy



Sprawdzona jakość Viessmann: Vitocal 300-G może być łączona z instalacją fotowoltaiczną i magazyn energii lub wallbox.

Słowo inteligentny oznacza u Viessmann więcej niż tylko wiele funkcji. Oznacza projektowanie techniki w taki sposób, aby rosła razem z potrzebami i dostosowywała się – również wtedy, gdy zmieniają się warunki wyjściowe.

W nowej Vitocal 300-G zastosowano inteligentną technikę, która spełnia wszystkie wymagania związane z modernizacją oraz budową nowych obiektów. Jednocześnie urządzenie jest doskonale przygotowane na przyszłość, ponieważ pozostawia otwarte wszystkie możliwości rozbudowy w kierunku połączonego systemu energetycznego, a regulator pompy ciepła jest regularnie aktualizowany online.

Inteligentne zastosowanie: Vitocal 300-G zawsze pasuje

Vitocal 300-G idealnie nadaje się do nowych budynków, modernizacji oraz wymiany istniejących pomp ciepła solanka/woda. Dzięki maksymalnej temperaturze zasilania do 70°C niezawodnie dostarcza ciepło i ciepłą wodę użytkową. Łącząc klasę efektywności energetycznej A^{+++} z czynnikiem chłodniczym R290 (GWP 0,02), urządzenie łączy wydajne ogrzewanie z ochroną środowiska.

Inteligentna rozbudowa: Vitocal 300-G ie gotowa na przyszłość

Dzisiaj pompa ciepła, jutro kompletny system energetyczny: nowa platforma sterująca Viessmann One Base Intelligence łączy wszystkie produkty i aplikacje elektroniczne w jeden spójny system energetyczny. Dodatkowe komponenty oraz istniejące produkty można przy tym stopniowo integrować.

Inteligentna aktualizacja: Vitocal 300-G zawsze na bieżąco

Nowa platforma sterująca One Base Intelligence umożliwia regularne, automatyczne aktualizacje oprogramowania. Dzięki temu pompa ciepła pozostaje zawsze na najnowszym poziomie technicznym i może być w dowolnym momencie rozbudowywana o dodatkowe komponenty i funkcje.

Inteligentne sterowanie: Vitocal 300-G ie wygodna w obsłudze

Prościej się nie da: dzięki aplikacji ViCare smartfon staje się centrum sterowania całego systemu energetycznego – zawsze i z dowolnego miejsca. Wszystkie istotne informacje są przedstawione w przejrzysty sposób – od zużycia energii elektrycznej przez pompę ciepła, poprzez regulację indywidualną w poszczególnych pomieszczeniach, aż po zarządzanie energią (Energy Management) i wskazówki do oszczędzania energii.

Vitocal 300-G intelligent energy...

- **dostosowuje się** – pokrywa praktycznie wszystkie zakresy zastosowań
- **rośnie razem z potrzebami** – od pompy ciepła do systemu energetycznego
- **pozostaje aktualna** – dzięki automatycznym aktualizacjom oprogramowania
- **uczy się i myśli razem z użytkownikiem** – dla optymalnie zsynchronizowanych przepływów energii
- **pozostaje otwarta** – na dodatkowe komponenty



Benny O. jest przekonany do Vitocal 300-G intelligent energy

„Vitocal 300-G przez cały rok niezawodnie i wydajnie dostarcza ciepło. Szczególnie wrażenie zrobiła na nas jej wyjątkowo cicha praca. Do tego dochodzi dobre uczucie, że jesteśmy również doskonale przygotowani na przyszłość."

Wydajne, elastyczne, przyszłościowe: Vitocal 300-G intelligent energy



Vitocal 300-G Universal i Vitocal 300-G Compact: nowe, inteligentne pompy ciepła solanka/woda, ze sterownikiem wiszącym lub z wbudowanym podgrzewaczem wody ze zbiornikiem i elementem obsługowym.

Dzięki generacji pomp ciepła „intelligent energy" firma Viessmann wyznacza nowe standardy w branży. Dotyczy to również modelu Vitocal 300-G intelligent energy. Urządzenie oferuje idealne wejście do świata systemów Viessmann, ponieważ dodatkowe komponenty można stopniowo i w prosty sposób integrować.

Do tego dochodzi bezpieczeństwo, na którym można polegać. Jako jeden z największych producentów energooszczędnych systemów grzewczych w Europie marka Viessmann oznacza najwyższą jakość i długowieczność. Praktycznie wszystkie komponenty Vitocal 300-G intelligent energy są opracowywane przez Viessmann i produkowane w Europie m.in. w zakładzie produkcyjnym Viessmann w Legnicy, woj. Dolnośląskie.

Skrojone na miarę: właściwe rozwiązanie na każdą okazję

Vitocal 300-G oferuje zakres mocy od 6 do 16 kW oraz wysokie temperatury zasilania, co zapewnia maksymalną elastyczność zastosowania. Dzięki kompaktowym wymiarom zajmuje niewiele miejsca. W połączeniu z nowymi jednostkami wewnętrznymi można pokryć praktycznie każde wymaganie.

Właściwe rozwiązanie dla budynków nowych i modernizowanych

W przypadku budynków nowych lub modernizowanych można wybrać między odwiertem głębinowym a kolektorem poziomym. Oznacza to, że w przypadku pomp ciepła solanka/woda klasyczna jednostka zewnętrzna przed domem staje się zbędna. W wariancie Vitocal 300-G Compact wszystkie komponenty są już zintegrowane – od podgrzewacza wody ze zbiornikiem aż po element obsługowy z 7-calowym wyświetlaczem dotykowym. Oferuje to wyraźne zalety przy ograniczonej ilości miejsca oraz w nowych budynkach bez piwnicy.

Bardzo prosta wymiana: Vitocal 300-G jest przygotowana

Podczas modernizacji istniejący odwiert głębinowy może być bez problemu dalej wykorzystywany. Dzięki temu wymiana starej pompy ciepła solanka/woda jest niezwykle prosta, a użytkownik od razu korzysta z istniejącego źródła energii oraz szczególnie komfortowej obsługi.

Wysoka wydajność, oszczędna eksploatacja

Nowa Vitocal 300-G łączy najwyższą wydajność z inteligentną regulacją mocy. Dzięki technologii inwerterowej urządzenie w każdej chwili dostosowuje się do rzeczywistego zapotrzebowania na ciepło i redukuje cykle start/stop. Obie cechy zapewniają szczególnie korzystne koszty ogrzewania. Klasa energetyczna A^{+++} podkreśla wysoką opłacalność Vitocal 300-G intelligent energy.

Długoterminowe bezpieczeństwo inwestycji: jakość made in Europe

Jako jeden z największych producentów energooszczędnych systemów grzewczych w Europie marka Viessmann oznacza najwyższą jakość i długowieczność. Prawie wszystkie komponenty Vitocal 300-G są opracowywane przez Viessmann i produkowane w Europie. Zapewnia to bezpieczne rozwiązanie energetyczne, na którym można polegać.

Prawie niesłyszalna: wyjątkowo cicha praca

Nowa Vitocal 300-G intelligent energy dzięki innowacyjnej izolacji akustycznej może być bez problemu instalowana w pobliżu strefy mieszkalnej. Z poziomem mocy akustycznej ErP wynoszącym zaledwie 34 dB(A)* Vitocal 300-G wyróżnia się szczególnie cichą pracą i należy do najcichszych pomp ciepła w swojej klasie.

* wariant 6 kw

Zupełnie bezpieczna również w przyszłości: naturalny czynnik chłodniczy

Vitocal 300-A intelligent energy wykorzystuje naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan) o szczególnie niskim wskaźniku GWP100 wynoszącym 0,02 (Global Warming Potential – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Wartość ta oznacza niskie emisje CO_2 i niewielki wpływ na efekt cieplarniany. Aktywna koncepcja bezpieczeństwa Viessmann jest przy tym standardowo zintegrowana z urządzeniem.

Komfortowe chłodzenie: Natural Cooling

Przyjemna temperatura przez cały rok: Vitocal 300-G jest opcjonalnie dostępna z fabrycznie zintegrowanymi komponentami Natural Cooling. Dzięki temu chłodne temperatury gruntu można wykorzystać do wspomagania chłodzenia pomieszczeń mieszkalnych w upalne letnie dni.

Vitocal 300-G intelligent energy w skrócie:

- **Dopasowana do potrzeb:** zakres mocy od 6 do 16 kW, rozwiązanie kaskadowe z maksymalnie czterema wolnostojącymi pompami ciepła obsługiwane przez jeden sterownik centralny
- **Uniwersalna:** do domów jednorodzinnych i wielorodzinnych, do budynków nowych, modernizowanych oraz do wymiany istniejących instalacji
- **Wydajna:** klasa efektywności energetycznej A^{+++} (skala od D do A^{+++}) zapewniająca oszczędną eksploatację
- **Wyjątkowo cicha:** tylko 34 dB(A) w wariancie 6 kW
- **Przyjazna dla środowiska:** zastosowanie czynnika chłodniczego R290 o szczególnie niskim GWP100 wynoszącym 0,02 (Global Warming Potential)

Viessmann One Base Intelligence: jedna baza, wiele możliwości, dziś i w przyszłości.



Otwarta na wszystko, co przyniesie przyszłość: Viessmann One Base Intelligence łączy wszystkie produkty w kompletny system energetyczny – również wtedy, gdy poszczególne komponenty są stopniowo doposażane.

Viessmann One Base Intelligence to cyfrowa platforma, która łączy wszystkie urządzenia i aplikacje elektroniczne w spójne, całościowe rozwiązanie energetyczne.

Przyszłość pozostaje całkowicie otwarta: rozbudowa systemu, dodatkowe komponenty i usługi cyfrowe. Wszystko może zostać bezproblemowo zintegrowane z One Base Intelligence.

Otwarty system dla wymagań dnia dzisiejszego i jutra

Viessmann One Base Intelligence jest otwarta na istniejące i przyszłe rozwiązania systemowe. Jako inteligentny system operacyjny platforma łączy poszczególne produkty w uczący się i rozbudowywalny system energetyczny, który rośnie razem z wymaganiami i długoterminowo pozostaje aktualny. Również istniejące instalacje można bezproblemowo włączyć do Viessmann One Base Intelligence.

Bezpieczeństwo w pakiecie: całodobowo w najlepszych rękach

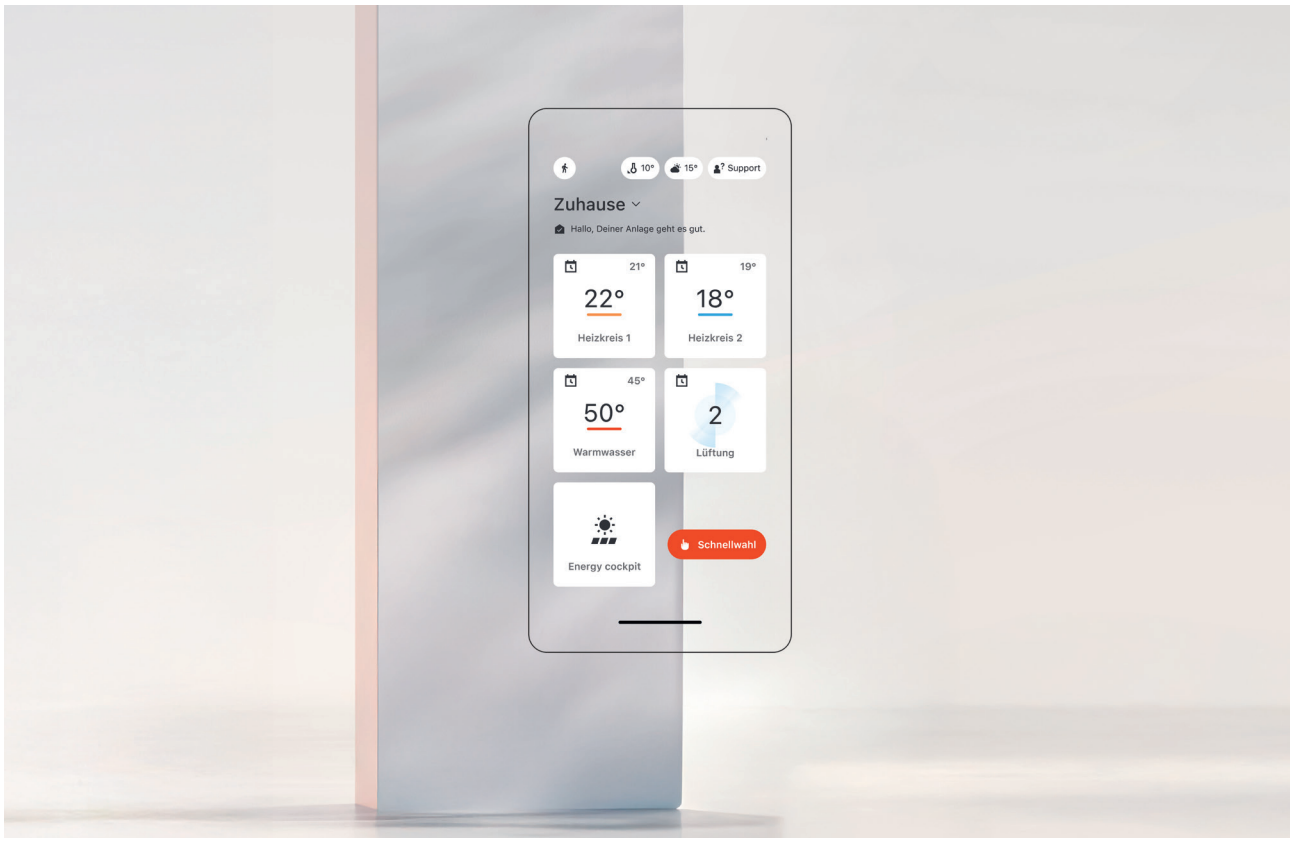
Viessmann One Base Intelligence stanowi również podstawę optymalnego serwisu realizowanego przez firmę instalatorską. Firma ta ma system energetyczny stale na oku i może online korygować ewentualne nieprawidłowości. Dzięki temu można wcześnie reagować i zaoszczędzić niektóre wizyty na miejscu.

Od pompy ciepła do wydajnego systemu energetycznego

Dzięki One Base Intelligence Viessmann jest jedynym producentem, który inteligentnie steruje wytwarzaniem ciepła i energii elektrycznej za pośrednictwem jednej platformy. To współdziałanie zapewnia wyraźnie wydajniejszą eksploatację, ponieważ komponenty komunikują się między sobą i w ten sposób wzajemnie się optymalizują.

ONE BASE
intelligence

Inteligentna energia.
Prosta regulacja.



Dzięki przejrzystemu interfejsowi aplikacja ViCare zapewnia pełny przegląd systemu energetycznego. System Viessmann Energy Management oraz inteligentna regulacja indywidualna w poszczególnych pomieszczeniach zapewniają wysoki komfort przy niskim zużyciu energii.

Za pomocą aplikacji ViCare i zintegrowanego systemu Viessmann Energy Management dom staje się inteligentnie połączonym systemem energetycznym.

Podczas gdy ViCare zapewnia przejrzystość i orientację, Energy Management przejmuje inteligentną optymalizację w tle. W ten sposób powstaje system energetyczny, który niezawodnie funkcjonuje już dziś i daje się elastycznie dostosować do przyszłych wymagań.

ViCare: pełny przegląd, prosta obsługa, jedna aplikacja do wszystkiego

Darmowa aplikacja ViCare upraszcza obsługę systemu energetycznego i umożliwia jego przejrzyste sterowanie w każdej chwili. Komfort, efektywność energetyczna i bezpieczeństwo są przy tym elastycznie ze sobą łączone.

+ **Proste sterowanie:** dostosowanie temperatury w pomieszczeniach i ciepłej wody użytkowej wygodnie za pomocą smartfona lub tabletu – zawsze i z dowolnego miejsca.
+ **Przejrzyste informacje:** przegląd zużycia energii i stanu instalacji w celu celowej optymalizacji trybu grzania lub chłodzenia.
+ **Intuicyjna obsługa:** klarownie ustrukturyzowany interfejs użytkownika – możliwy do wykorzystania bez wiedzy technicznej.
+ **Większy komfort:** indywidualne programy czasowe dla trybu grzania/chłodzenia, dostosowujące się do codziennego rytmu użytkowników.
+ **Uspokajające bezpieczeństwo:** monitorowanie w czasie rzeczywistym, komunikaty statusu i wskazówki dotyczące konserwacji zapewniające niezawodną pracę instalacji.
+ **Przyszłościowe połączenie:** element cyfrowego systemu energetycznego z bezpośrednim podłączeniem do partnera serwisowego i wysokimi standardami ochrony danych.

Viessmann Energy Management: sterowane inteligentnie, optymalizowane automatycznie

Zintegrowany system Viessmann Energy Management optymalizuje system energetyczny w pełni samodzielnie i może być w każdej chwili sterowany poprzez aplikację ViCare. Automatycznie rozpoznaje i reguluje przepływy energii, aby optymalnie wykorzystywać dostępne zasoby. Energia elektryczna, ciepło i elektromobilność są automatycznie ze sobą synchronizowane – wydajnie, przejrzyście i ekonomicznie.

+ **Pełny przegląd:** ile energii elektrycznej jest wytwarzane, zużywane i oszczędzane: przedstawienie przepływów energii w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji ViCare.
+ **Wysoka wydajność:** system uczy się nawyków użytkowników i kieruje energię tam, gdzie jest potrzebna.
+ **Sterowanie wyprzedzające:** uwzględnianie prognoz pogody w celu jak najlepszego wykorzystania dostępnej energii słonecznej.
+ **Świadome kosztów użytkowanie:** energia jest wykorzystywana wtedy, gdy jest szczególnie korzystna cenowo, na przykład do grzania lub ładowania samochodu.

ViCare Smart Climate: do 28% oszczędności energii dzięki inteligentnej regulacji indywidualnej w pomieszczeniach*

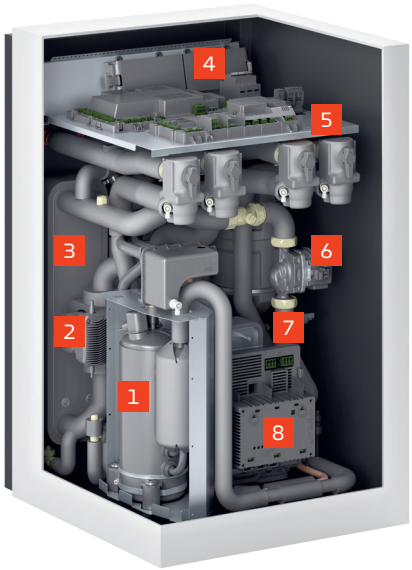
Wydajność sterowana inteligentnie: za pomocą termostatów grzejnikowych i podłogowych ViCare w każdym pomieszczeniu można indywidualnie ustawić pożądaną temperaturę komfortu. Regulację przejmuje system automatycznie, ciągle się uczy i optymalizuje sam siebie. Termostaty rejestrują rzeczywiste zapotrzebowanie na ciepło w poszczególnych pomieszczeniach i dostosowują do niego tryb grzania. W tym celu wykorzystywany jest nie tylko profil temperatury w pomieszczeniu, lecz jednocześnie obniżana jest wymagana temperatura zasilania (Intelligent Heat Control).

Efektem jest wyraźna redukcja kosztów ogrzewania dzięki celowanemu wykorzystaniu energii oraz długa żywotność systemu energetycznego – bez ograniczania przy tym komfortu mieszkania.



* Instytut Fraunhofera ds. Fizyki Budowlanej stwierdził w 2022 r., że przy użyciu inteligentnych termostatów możliwe są oszczędności energii do 28%. Porównano przy tym działanie konwencjonalnych i inteligentnych termostatów w różnych scenariuszach.

Elastycznie przemyślane, inteligentnie zbudowane: dwa warianty na każdą potrzebę



Vitocal 300-G intelligent energy

1. Sprężarka z regulacją prędkości obrotowej
2. Pompa pierwotna (solanka), wysokowydajna
3. Parownik
4. Elektryczny obszar przyłączeniowy
5. Elektroniczne urządzenia sterujące
6. Pompa obiegowa obiegu wtórnego (woda grzewcza), wysokowydajna
7. Komponenty Natural Cooling (wariant ze zintegrowanym system NC)
8. Inwerter z wewnętrznym wymiennikiem ciepła

Jednostka wewnętrzna – IDU Controller

1. 7-calowy wyświetlacz dotykowy
2. Elektroniczna jednostka regulacyjna



W nowej Vitocal 300-G intelligent energy inteligencja tkwi również w szczegółach konstrukcyjnych. Niewielka powierzchnia zabudowy wynosząca zaledwie 0,5 m^2 nie tylko oszczędza miejsce, lecz także umożliwia dostęp do wszystkich istotnych komponentów od frontu, ponieważ moduł pompy ciepła można szybko wyjąć dzięki złączom rurowym i elektrycznym złączom wtykowym. Znacznie ułatwia to instalację i serwis, a tym samym obniża koszty. Jeszcze więcej miejsca zyskuje się dzięki urządzeniu kompaktowemu Vitocal 300-G Compact z wbudowanym podgrzewaczem wody ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej i elementem obsługowym.

Zależnie od potrzeb dostępne są warianty mocy od 6 do 16 kW. Ponadto za pomocą jednego sterownika można wykorzystać do czterech wolnostojących pomp ciepła jako rozwiązanie kaskadowe. Dzięki temu nowe Vitocal 300-G oferują również odpowiednie rozwiązanie dla większych budynków.



Vitocal 300-G intelligent energy: idealnie nadaje się do budynków nowych i modernizowanych

- **Wysoka wydajność:**
  wykorzystuje stabilne temperatury gruntu
  do szczególnie korzystnego kosztowo ogrzewania
- **Prosta obsługa:**
  sterowanie za pomocą jednej aplikacji z intuicyjną logiką
- **Inteligentna platforma:**
  uczy się, rośnie razem z potrzebami, pozostaje aktualna
- **Wyjątkowo cicha:**
  poziom mocy akustycznej ErP wynoszący zaledwie 34 dB(A)
  dzięki innowacyjnej koncepcji izolacji akustycznej (wariant 6 kW)
- **Przyjemne chłodzenie:**
  zintegrowane, wspomagające chłodzenie pomieszczeń mieszkalnych
- **Otwarty system:**
  integracja istniejących instalacji, produktów firm zewnętrznych
  lub wejście do świata systemów Viessmann
- **Niezawodna praca:**
  zdalna konserwacja i system wczesnego ostrzegania
  w przypadku nieprawidłowości
- **Atrakcyjna alternatywa:**
  wykorzystanie kolektorów PVT zamiast odwiertów głębinowych



Mandy Vogel, odpowiedzialna za produkt Vitocal 300-G

„Najlepsze rozwiązania to te, które rozwijają się razem ze swoimi użytkownikami. Właśnie dlatego Vitocal 300-G łączy sprawdzone zalety pompy ciepła solanka / woda z otwartością i elastycznością potrzebnymi w jutrzejszym świecie energii."

Od pompy ciepła do kompletnego systemu energetycznego



Niezależnie od tego, czy chodzi o modernizację, czy nowe budownictwo: Viessmann oferuje dzięki szerokiemu portfolio odpowiedni system dla każdego zapotrzebowania – również etapami, dokładnie tak, jak to pasuje.

Nowe pompy ciepła solanka/woda generacji „intelligent energy" są prostym punktem wejścia do świata systemów Viessmann, a tym samym do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej z wykorzystaniem energii odnawialnej. Zgodnie z przyszłymi i indywidualnymi wymaganiami mogą być one stopniowo rozbudowywane.

Dzięki instalacji fotowoltaicznej – do samodzielnego wytwarzania energii elektrycznej. Dzięki magazynowi energii – do przechowywania nadwyżek energii do późniejszego wykorzystania. I wreszcie dzięki wallboxowi – do ładowania samochodu elektrycznego.

Równie bezproblemowo istniejąca instalacja fotowoltaiczna może zostać zintegrowana z systemem Viessmann.

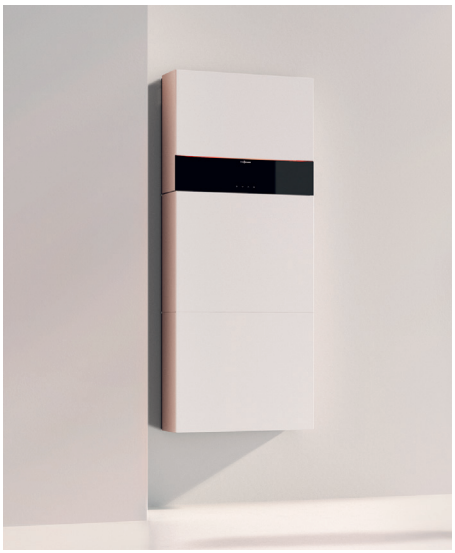


Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300-DG

Instalacje fotowoltaiczne obniżają własne koszty energii elektrycznej i zmniejszają tym samym zależność od dostawców energii. Moduły Vitovolt 300-DG firmy Viessmann przekonują wysokimi uzyskami i odpornością na warunki zewnętrzne. Dzięki gwarancjom sięgającym do 30 lat Viessmann oferuje długoterminowo bezpieczną inwestycję.

System magazynowania energii Vitocharge VX3

Modułowy magazyn energii elektrycznej o pojemności od 5 do 15 kWh można bezproblemowo zintegrować z systemem energetycznym Viessmann obejmującym ciepło, energię elektryczną i mobilność. Dzięki smukłej konstrukcji i głębokości zaledwie 25 cm sprawdza się nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Vitocharge VX3 oferuje niezależnie certyfikowane bezpieczeństwo na najwyższym poziomie i jest zgodny z najwyższymi niemieckimi i europejskimi standardami branżowymi. Na szczególnie bezpieczne i trwałe ogniwa akumulatorowe litowo-żelazowo-fosforanowe udzielana jest 10-letnia gwarancja.





Viessmann Charging Station

Zorientowana na przyszłość, bezpieczna i inteligentna: Viessmann Charging Station można w prosty i szybki sposób zintegrować z systemem energetycznym. Dzięki temu energia elektryczna wytworzona we własnej instalacji fotowoltaicznej może być wykorzystana do wygodnego ładowania samochodu elektrycznego w domu.

Pompy ciepła solanka / woda
VITOCAL 300-G intelligent energy

Dane techniczne

Wielkość urządzenia		**06**	**12**	**16**
Dane mocy zgodnie z EN 14511 (B0 / W35, różnica temperatur 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	3,25	5,26	6,16
Zakres mocy min./maks.	kW	1,8 - 9,3	3,2 - 12,2	3,2 - 15,6
Współczynnik wydajności (COP) w trybie grzania		4,7	5,0	5,0
Sezonowy współczynnik wydajności (SCOP) /η_s LT (W35)		5,4 / 208 %	5,5 / 212 %	5,4 / 210 %
Sezonowy współczynnik wydajności (SCOP) /η_s MT (W55)		4,1 / 155 %	4,2 / 159 %	4,2 / 159 %
Klasa efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE nr 813/2013 Ogrzewanie, średnie warunki klimatyczne				
- Zastosowanie niskotemperaturowe (W35) (skala D → A^{+++})		A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
- Zastosowanie niskotemperaturowe (W55) (skala D → A^{+++})		A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
Woda grzewcza (obieg wtórny)				
Maksymalna temperatura zasilania	°C	70	70	70
Moc akustyczna (pomiar zgodnie z EN 12102 / EN ISO 3744)				
Sumaryczny poziom mocy akustycznej przy B0±3 K/W55±5 K				
– Maksymalny sumaryczny poziom mocy akustycznej	dB (A)	45	46	47
– W trybie pracy o obniżonej emisji hałasu	dB (A)	37	37	38
Poziom mocy akustycznej według ErP (B0/W55)	dB (A)	34	37	38
Wymiary				
Głębokość całkowita	mm	680	680	680
Szerokość całkowita	mm	600	600	600
Wysokość całkowita	mm	1018	1018	1018
Masa całkowita	kg	167	185	185



Jednostka wewnętrzna IDU Controller



Vitocal 300-G 6-16 kW



Vitocal 300-G Compact 6-12 kW (od kwietnia 2027)

Cechy produktu:

- Do ogrzewania pomieszczeń, chłodzenia pomieszczeń i podgrzewania wody użytkowej
- Możliwe różne kombinacje z jednostkami wewnętrznymi Vitocal: IDU Controller, IDU Modular oraz IDU Comfort
- Vitocal 300-G ie Compact z wbudowanym podgrzewaczem wody ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej i elementem obsługowym
- Maksymalna temperatura zasilania: 70°C
- Czynnik chłodniczy R290
- Zintegrowane komponenty do Natural Cooling (opcjonalnie)
- Zintegrowana, opatentowana rozszerzona koncepcja bezpieczeństwa R290 (propan)

Viessmann Sp. z o.o.
al. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 801 00 2345
www.viessmann.pl
A Carrier Company

9445 060 09/2026 PL

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

©2026 Carrier. All Rights Reserved.

Twój Fachowy Doradca