

A hydraulic flow control
aalberts

Flamco
COMAP

Secos

cera
disc valve
technology
⊖ cost ⊕ ecology

Efektywny energetycznie. Wyjątkowy design.

Secos

Pozytywny w każdym względzie!

Projektanci, instalatorzy i inwestorzy czekali na takie rozwiązanie!

Od teraz źle zrównoważone systemy należą już do przeszłości. Teraz czas na najwyższy poziom kontroli, najlepszą dystrybucję ciepła i maksymalną oszczędność energii w jednym urządzeniu!



cera
disc valve
technology
⊖ cost ⊕ ecology

Najnowsza technologia zaworów Simplex sterowanych czujnikami sprawia, że od teraz jest to możliwe. Po raz pierwszy zapewnia w pełni automatyczne i dynamiczne równoważenie hydrauliczne oraz precyzyjny podział ciepła w celu zaspokojenia określonego zapotrzebowania. Krótko mówiąc: wszystko jest pod kontrolą.



Efektywność energetyczna, którą możesz poczuć.

Optymalne samo-równoważenie hydrauliczne pozwala zaoszczędzić do 25% energii. Ponadto jednostka sterująca jest aktywowana tylko wtedy, kiedy dokonywana jest zmiana, a potem oszczędza do 50% energii w porównaniu do innych systemów.



Szybka gotowość do pracy!

Szybka instalacja i uruchomienie dzięki systemowi "plug & play". Wstępnie zmontowane zespoły wtykowe i okablowanie oraz automatyczne płukanie, napełnianie i odpowietrzanie pozwalają zaoszczędzić dużo czasu. Uruchomienie jest jeszcze szybsze dzięki aplikacji, przy użyciu której konfiguracja odbywa się za pomocą kilku kliknięć.



Elastyczne rozwiązanie dla Twojego komfortu.

Wszystko jest możliwe, nic nie jest obowiązkowe. Pełna elastyczność zarówno pod względem typu instalacji, jak i rodzaju podłogi a także wyboru termostatów pokojowych. Nie jesteś przywiązany do konkretnego producenta. Interfejs BMS i "inteligentny dom" w opcji wyposażenia.



Pozytywny w każdym względzie

Wszystkie komponenty są ręcznie montowane w firmie Simplex. Ten proces zapewnia niezmiennie wysoką jakość oferowanych produktów i pozwala na precyzyjne dopasowanie części. Jest to filar bezawaryjnej eksploatacji przez długi czas!



Na pierwszy rzut oka:

- Automatyczne, dynamiczne, hydrauliczne równoważenie.
- Do 25% oszczędności energii.
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu zaworów ceramicznych.
- Interfejs BMS i opcja inteligentnego domu.



Idealne rozwiązanie

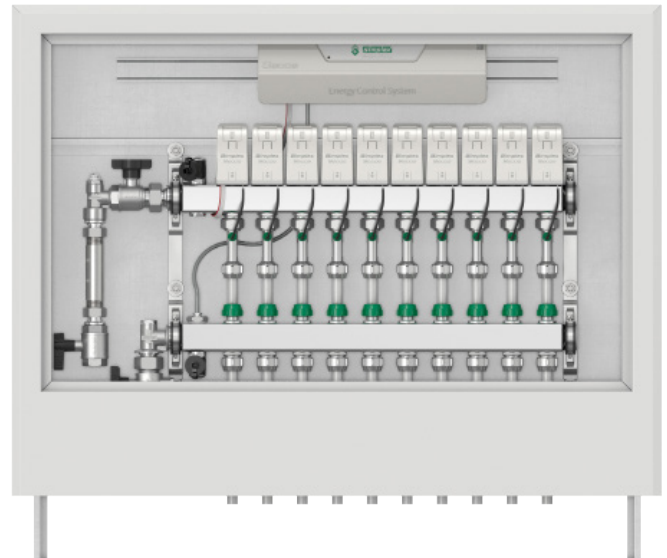
Czas pożegnać się ze źle zbalansowanymi systemami i powitać optymalną dokładność sterowania, idealną dystrybucję ciepła i maksymalną oszczędność energii w jednym urządzeniu.

Simplex Secos to przełomowy system kontroli temperatury w pomieszczeniach, który także w sposób **ciągły rejestruje i optymalizuje** natężenia przepływu i temperatury medium. To umożliwi również rezygnację z zaworów sterujących obwodami. Secos to synonim oszczędności w zużyciu energii i potęgowania pozytywnych doświadczeń. Idealnie nadaje się zarówno do nowych budynków, jak i renowacji starych nieruchomości.

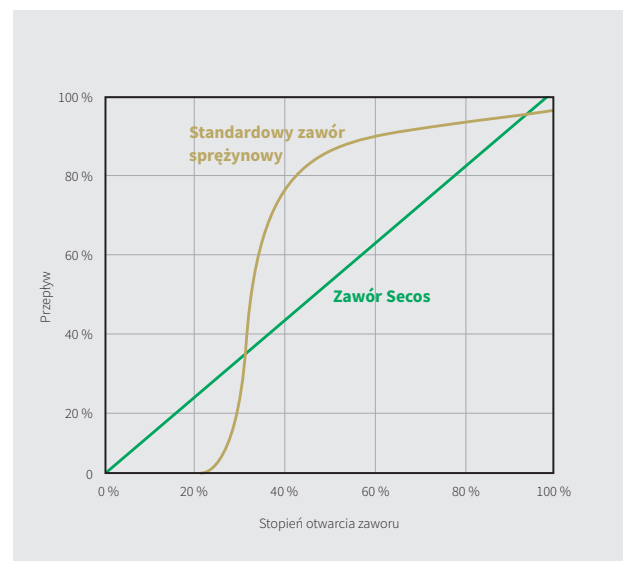


Inteligentne szczegóły

- Ceramiczne zawory.
- Multiczujniki dla precyzyjnego ustawienia przepływu objętościowego i pomiaru temperatury.
- Automatyczne płukanie.
- Kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi na rynku termostatami pokojowymi (230V).
- Zintegrowane okablowanie.
- Funkcje ochrony zaworów i pomp.



- Do ogrzewania i chłodzenia.
- Secos - lider w technologii instalacyjnej, kontroli wydajności i komforcie.
- Sprytne połączenie hydrauliki i elektroniki



Sprężynowy zawór kulowy

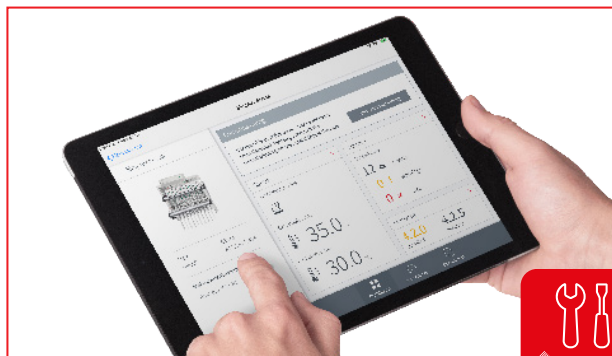
- Nieliniowy zakres regulacji
→ Trudny do kontrolowania.

Zawór talerzowy Secos

- Liniowy zakres regulacji w pełnym zakresie
→ Bardzo łatwy do kontrolowania.



Zdalne połączenie



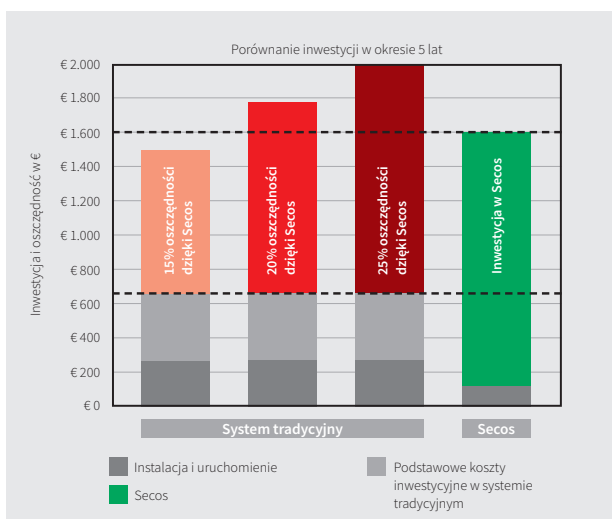
Możliwość wygodnego uruchomienia i obsługi z tabletu lub telefonu komórkowego. Wszystkie ustawienia, w tym parametry pracy i przydział stref grzewczych do poszczególnych siłowników Secos można łatwo regulować za pomocą aplikacji Flamconnect.

Dodatkowe funkcje, takie jak automatyczne napełnianie i odpowietrzanie, mogą być również uruchamiane za pomocą aplikacji.

Secos może być również używany do integracji funkcji Smart Home z termostatami pokojowymi.



Efektywny w każdym względzie



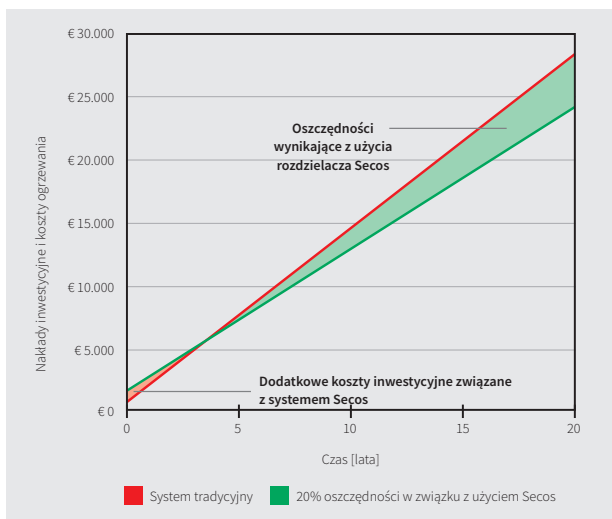
Źródło: German Tenants' Association (Niemieckie Stowarzyszenie Najemców - Deutscher Mieterbund), ogrzewanie gazowe w blokach, koszty ogrzewania 11,30 €/m²
Założenie: Mieszkanie o powierzchni 84 m², instalacja i uruchomienie 4 godziny system standardowy lub 2 godziny Secos € 60/godz

Zwrot inwestycji już po 5 latach!

Układ z ciągłym równoważeniem hydraulicznym daje możliwość zaoszczędzenia do 25% w stosunku do standardowych rozwiązań dostępnych na rynku.

Dodatkowe koszty systemu Secos zostaną zwrócone po około 5 latach i zakładanej oszczędności energii na poziomie 20%.

Zaoszczędzisz również na szybszym montażu i uruchomieniu oraz satysfakcji Twoich klientów.



Źródło: German Tenants' Association (Niemieckie Stowarzyszenie Najemców - Deutscher Mieterbund), ogrzewanie gazowe w domach jednorodzinnych, koszty ogrzewania 12,50 €/m²
Założenie: Dom wolnostojący o powierzchni 110 m² koszty instalacji wraz z montażem i uruchomieniem

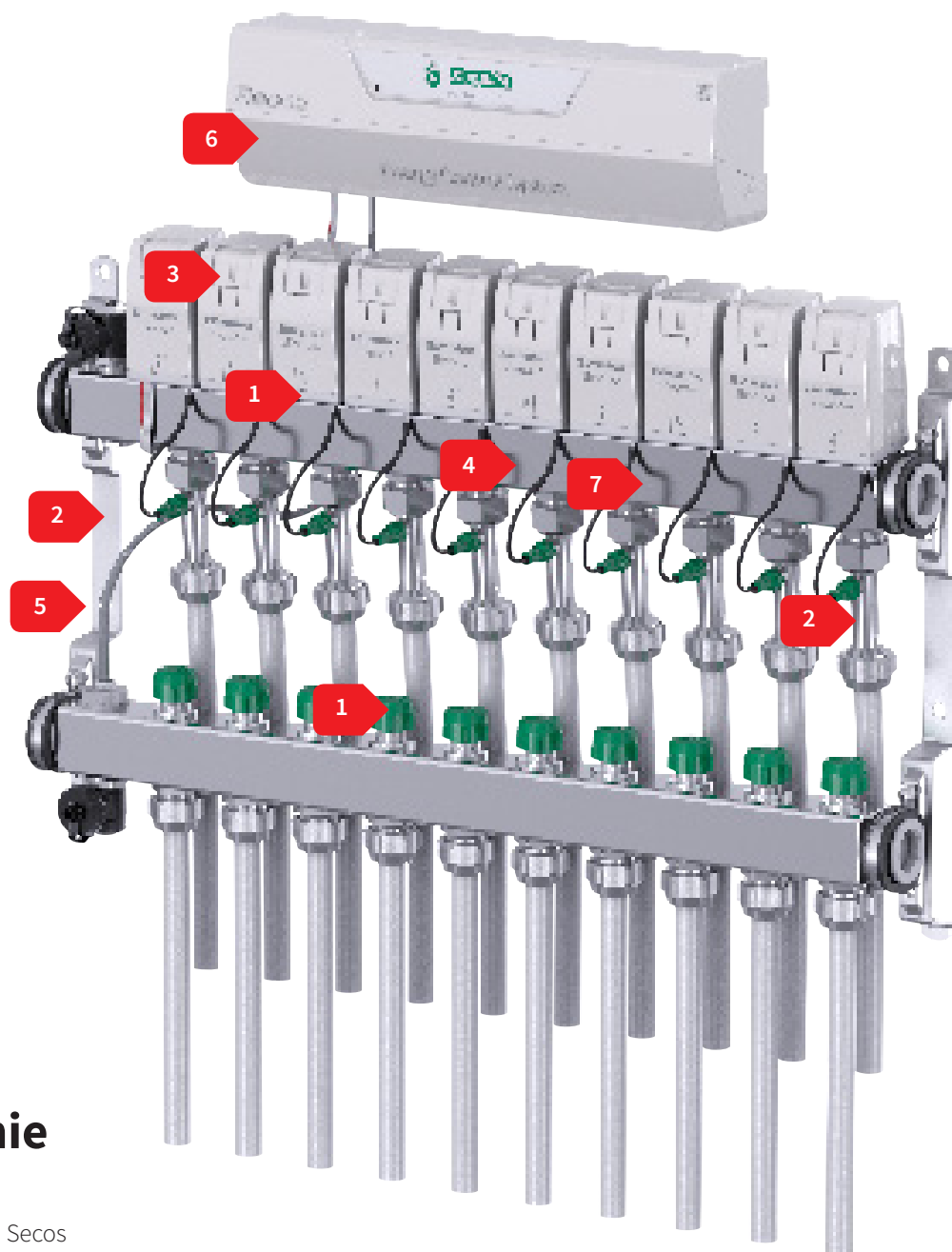
Zrównoważone inwestowanie

W zależności od zaoszczędzonego procentu, zainwestowany kapitał zostanie pomnożony i powróci do inwestora.

Ta opłacalna inwestycja w Secos zapewni, że będziesz w pewnym sensie zabezpieczony przed dalszymi wzrostami kosztów ogrzewania.

Secos

Simplex Secos to unikalny system kontroli energii do monitorowania temperatury w pomieszczeniach, w którym natężenie przepływu i temperatura medium są ciągle rejestrowane i optymalizowane. Oznacza to, że nie jest wymagane stosowanie żadnych dodatkowych zaworów sterujących obiegami. Secos to synonim oszczędności w zużyciu energii i potęgowania pozytywnych doświadczeń. Idealnie nadaje się zarówno do nowych budynków, jak i renowacji starych nieruchomości.



Wyposażenie

- 1 Belka rozdzielacza Secos
- 2 Uchwyt ścienny Secos
- 3 Siłownik Secos
- 4 Multisensor Secos
- 5 Główny czujnik temperatury Secos
- 6 Energooszczędny sterownik Secos
- 7 Zawór Secos

1 Belka rozdzielacza Secos

- Kolektor zasilający i powrotny wykonane ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1”.
- Każda z belek rozdzielacza wyposażona w zawór napętniający / opróżniający / płukający i odpowietrzający.
- Zamontowany adapter dla siłownika Secos.
- Multisensory Secos zamontowane i okablowane fabrycznie.
- Produkt dostarczony gotowy do montażu na wsporniku rozdzielacza z izolacją akustyczną.
- Odejsia na obiegi 3/4” GZ Eurokonus

2 Uchwyt ścienny Secos

- Uchwyt ścienny wraz z izolacją akustyczną.
- Do montażu podtynkowego w szafce rozdzielacza lub natynkowo.
- Sztynny element wykonany ze stali ocynkowanej.

3 Siłownik Secos

- Niskie zużycie energii –energia jest zużywana jedynie w czasie zmiany nastawy zaworu
- Nieskończone możliwości ustawień z precyzyjną kontrolą pozycji.
- Gotowe okablowane złącze wtykowe.
- Jedna wtyczka do wszystkich siłowników Secos.
- Technologia zatraskowa do mechanicznego i elektrycznego połączenia zapewniająca eliminację błędów i oszczędność czasu przy montażu

4 Multisensor Secos

- Do rejestracji natężenia przepływu i temperatury powrotu w każdym obiegu grzewczym.
- Brak ruchomych części.
- Minimalna strata ciśnienia.
- Wykrywanie zerowego przepływu.
- Możliwy pomiar zużycia ciepła (analiza zużycia, brak wartości kalibrowanych).
- Fabrycznie okablowany.

5 Czujnik temperatury powrotu Secos

- Rejestruje temperaturę zasilania w systemie.
- Dodatkowa funkcja bezpieczeństwa w celu kontroli maksymalnej możliwej temperatury zasilania w systemie.

6 Energooszczędny sterownik Secos

- Serce Systemu Kontroli Energii Secos.
- Ocena danych systemowych i automatyczna kontrola oparta na zapotrzebowaniu.
- Do sterowania przepływem i mocą grzewczą w każdym obiegu grzewczym.
- Nadaje się zarówno do ogrzewania, jak i chłodzenia.
- Komunikacja BUS między energooszczędnym sterownikiem a siłownikami.
- Możliwość podłączenia do 8 termostatów pokojowych.
- Pełna swoboda przy przypisywaniu termostatów pomieszczeniowych do siłowników Secos.
- Z podłączeniem do systemu zarządzania budynkiem (Modbus).
- Połączenie Bluetooth z aplikacją Secos (Flamconnect).
- Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora kondensacji.
- W przypadku wszystkich innych funkcji, zobacz „Funkcje i konfiguracja”.

7 Zawór Secos

W przeciwieństwie do standardowych systemów z zaworami grzybkowymi, Secos współpracuje z ceramicznymi zaworami talerzowymi, które są uruchamiane w sposób obrotowy.

Te specjalnie skonstruowane zawory ceramiczne umożliwiają liniowe otwieranie zaworu (co obrazuje krzywa charakterystyki zaworu). Za pomocą siłowników Secos i płynnej możliwości ustawienia zaworu, regulacja przepływu jest niezwykle precyzyjna w każdym obiegu grzewczym.

- Zawór talerzowy z przełomową technologią ceramiczną.
- Do zastosowań związanych z ogrzewaniem/chłodzeniem.
- Brak ruchomych elementów.
- Długa żywotność.
- Połączenie bezstopniowej regulacji i precyzyjnej kontroli przepływu z siłownikami Secos.



COMAP Polska Sp. z o.o.
Annopol 4A
03-236 Warszawa
Tel. +48 22 679 00 25
E comap@comap.pl
I www.comap.pl

Flamco Meibes Sp. z o.o.
ul. Gronowska 8
64-100 Leszno
Tel. +48 65 529 49 89
E info@flamco.pl
I www.flamcogroup.pl