

Sterowniki pokojowe calorMATIC

Komfort użytkowania, wszechstronność, design



calorMATIC 332, 350 (f), 370 (f)



Ponieważ  **Vaillant** wybiega w przyszłość.

calorMATIC 332 sterownik pokojowy do współpracy z kotłami wyposażonymi w złącze 7/8/9

Możliwości

- Sterowanie 1 obiegiem grzewczym
- Komunikacja z kotłem ze złączem 7/8/9
- Sterowanie temperaturą pracy kotła
- Programowanie czasowe temperatury w pomieszczeniach
- Sterowanie dwustawne lub ciągle
- Możliwość sterowania również starszymi modelami kotłów ze złączem 7/8/9 (możliwość zastąpienia starszych modeli sterowników)

Cechy szczególne

- Intuicyjna obsługa dzięki czytelnym opisom poszczególnych funkcji oraz układowi przycisków i pokrętła obsługa jest równie przyjazna jak w przypadku telefonu komórkowego.
- Programowanie pracy instalacji c.o. sterownik calorMATIC 332 pozwala na komfortowe dopasowanie trybu pracy instalacji do potrzeb użytkownika. Można w tym celu skorzystać z programów czasowych i zróżnicować temperaturę w poszczególne porach dnia.
- Elastyczne sterowanie jeśli wyjeżdżamy na urlop wówczas bez potrzeby ingerowania w ustawiony program możemy skorzystać z funkcji urlop w celu obniżenia wydajności systemu podczas naszej nieobecności.
- Inteligentne sterowanie, oszczędność Bardzo ważną i wyróżniającą cechą sterowników calorMATIC 332 jest płynne sterowanie pracą kotła. Sterowniki te analizują temperaturę w pomieszczeniu, porównują ją z wartością oczekiwaną




i w zależności od tego jak duża jest odchyłka zadają odpowiednią temperaturę pracy kotła. W efekcie temperatura w pomieszczeniu jest stabilna, a kocioł pracuje płynnie bez nagłego nagrzewania i późniejszego długiego przestoju.

- Oszczędna eksploatacja Sterowanie temperaturą pracy kotła i dostosowanie jej do aktualnych potrzeb pozwala również uzyskać wysoką sprawność systemu. Zastosowanie sterownika pokojowego calorMATIC 332 jest szczególnie przydatne w mieszkaniach i domach o małej powierzchni, w których nie ma możliwości zastosowania sterownika pogodowego.

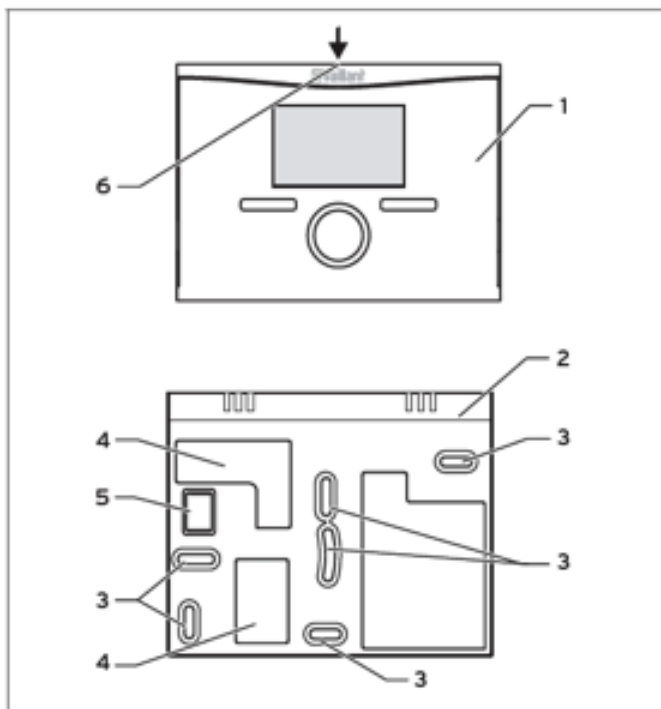
Parametry

Oznaczenie sterownika	Nr katalogowy	Napięcie	Stopień ochrony	Zalecany przekrój przewodu komunikacyjnego	Maksymalna długość przewodu	Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość) mm
calorMATIC 332	0020124469	24 V	IP 20	3 x 0,75 - 1,5 mm ²	300 m	97/147/60 mm

Grupa:	Sterownik pokojowe	
Model:	calorMATIC 332, 350 (f), 370 (f)	

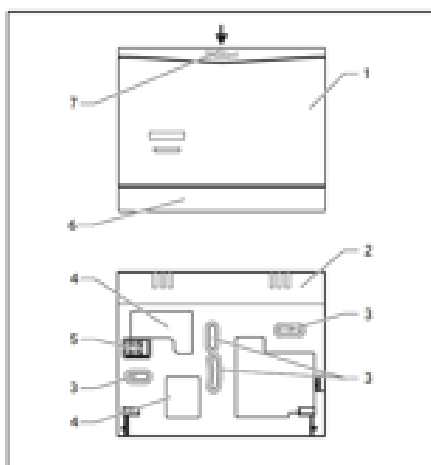
calorMATIC 332

Budowa




- 1 Panel sterowania
- 2 Cokół montażowy
- 3 Otwory montażowe
- 4 Przejście dla przewodów
- 5 Złącze komunikacyjne
- 6 Miejsce na wkrętek w przypadku demontażu

Sterownik calorMATIC 350 f składa się z panelu obsługowego, odbiornika i cokołów montażowych do umieszczenia panelu i odbiornika na ścianie



- 1 Odbiornik
- 2 Cokół montażowy
- 3 Otwory montażowe
- 4 Przejście dla przewodów
- 5 Złącze komunikacyjne
- 6 Osłona
- 7 Miejsce na wkrętek w przypadku demontażu



Grupa:	Sterownik pokojowe	
Model:	calorMATIC 332, 350 (f), 370 (f)	

calorMATIC 370 i 370 f

Sterownik pokojowy do współpracy z kotłami wyposażonymi w złącze komunikacyjne eBUS

Możliwości


- Sterowanie 1 obiegiem grzewczym
- Komunikacja cyfrowa z kotłem ze złączem eBUS
- Sterowanie temperaturą pracy kotła
- Programowanie czasowe temperatury w pomieszczeniach
- Programowanie czasu ładowania podgrzewacza wody lub pracy funkcji ciepłego startu
- Programowanie czasu pracy pompy cyrkulacji c.w.u.
- Sterowanie dwustawne lub ciągłe
- Komunikacja bezprzewodowa, brak potrzeby prowadzenia przewodów elektrycznych (w przypadku modelu 370 f)



Cechy szczególne

- Intuicyjna obsługa dzięki czytelnym opisom poszczególnych funkcji oraz układowi przycisków i pokrętła obsługa jest równie przyjazna jak w przypadku telefonu komórkowego.
- Programowanie pracy instalacji c.o. sterownik calorMATIC 370 (f) pozwala na komfortowe dopasowanie trybu pracy instalacji do potrzeb użytkownika. Można w tym celu skorzystać z programów czasowych i zróżnicować temperaturę w poszczególne porach dnia.
- Programowanie przygotowania c.w.u. dla uzyskania komfortu i redukcji strat ciepła sterownik calorMATIC 370 (f) pozwala też programować czas ładowania zasobnika c.w.u. czy funkcji ciepłego startu (kocioł dwufunkcyjny).
- Programowanie czasu pracy pompy cyrkulacyjnej pozwala połączyć komfort, jaki daje instalacja cyrkulacji c.w.u. z oszczędnością energii. Pompa pracuje tylko w wybranych przez nas godzinach, co pozwala zredukować zużycie paliwa i energii elektrycznej (w zależności od modelu pompa zasilana jest z kotła lub z modułu VR 40).
- Elastyczne sterowanie jeśli wyjeżdżamy na urlop czy też planujemy krótką nieobecność wówczas bez potrzeby ingerowania w ustawiony program możemy skorzystać z funkcji urlop lub 1 dzień poza domem w celu obniżenia wydajności systemu podczas naszej nieobecności.
- ... również w trakcie nieregularnej eksploatacji zdarza się sytuacja odwrotna, gdy korzystamy z systemu tylko raz na jakiś czas wówczas również nie ma potrzeby adaptacji programu czasowego. Przydatna jest wówczas funkcja 1 dzień w domu
- Komunikacja cyfrowa Sterownik calorMATIC 370 (f) komunikuje się cyfrowo z kotłem dzięki temu możliwy jest również odczyt podstawowych informacji o aktualnym stanie systemu bez wychodzenia z pokoju.
- Inteligentne sterowanie, oszczędność Bardzo ważną i wyróżniającą cechą sterowników calorMATIC 370 (f) jest płynne sterowanie pracą kotła. Sterowniki te analizują temperaturę w pomieszczeniu, porównują ją z wartością oczekiwaną i w zależności od tego jak duża jest odchyłka zadają odpowiednią temperaturę pracy kotła. W efekcie temperatura w pomieszczeniu jest stabilna, a kocioł pracuje płynnie bez nagłego nagrzewania i długiego przestoju.
- Łatwa modernizacja sterownik łączy się z kotłem za pomocą przewodu dwużyłowego, który służy zarówno do zasilania jak i komunikacji cyfrowej. Dzięki temu podczas modernizacji instalacji możemy zastąpić stary termostat typu włącz/wyłącz nowoczesnym sterownikiem pokojowym i to bez potrzeby prowadzenia nowego przewodu.
- Oszczędna eksploatacja Sterowanie temperaturą pracy kotła i dostosowanie jej do aktualnych potrzeb pozwala również uzyskać wysoką sprawność systemu. Zastosowanie sterownika pokojowego calorMATIC 370 (370 f) z komunikacją cyfrową jest szczególnie przydatne w mieszkaniach i domach o małej powierzchni, w których nie ma możliwości zastosowania sterownika pogodowego.
- Elegancja sterownik calorMATIC 370 (f) został zaprojektowany tak, by stanowił również estetyczny element wykończenia wnętrza.

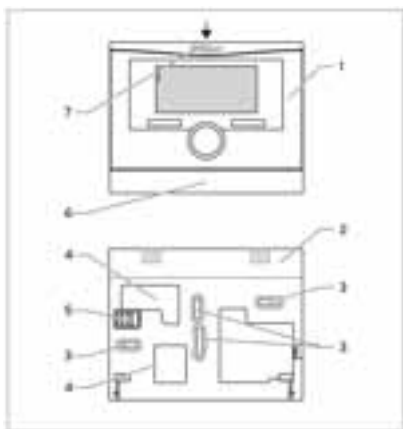
Oznaczenie sterownika	Nr katalogowy	Napięcie	Stopień ochrony	Zalecany przekrój przewodu komunikacyjnego	Maksymalna długość przewodu	Częstotliwość/ moc nadawcza	Zasięg w budynku	Wymiary (wysokość/ szerokość/ głębokość) mm
calorMATIC 370	0020108145	24 V	IP 20	2 x 0,75 - 1,5 mm ²	300 m			115/147/40 mm
calorMATIC 370 f wersja bezprzewodowa	0020108152	24 V odbiornik, 4x1,5 V (AA) sterownik	IP 20	2 x 0,75 - 1,5 mm ² (dotyczy odbiornika)		868 MHz/<10 mW	do 25 m	115/147/40 mm

Grupa:	Sterownik pokojowe	
Model:	calorMATIC 332, 350 (f), 370 (f)	

calorMATIC 370 i 370 f

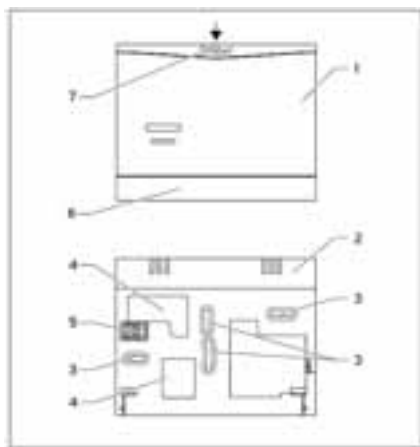
Budowa

Sterownik calorMATIC 370 składa się z panelu obsługowego i cokołu montażowego do umieszczenia na ścianie




- 1 Panel sterowania
- 2 Cokół montażowy
- 3 Otwory montażowe
- 4 Przejście dla przewodów
- 5 Złącze komunikacyjne
- 6 Osłona
- 7 Miejsce na wkrętek w przypadku demontażu

Sterownik calorMATIC 370 f składa się z panelu obsługowego, odbiornika i cokołów montażowych do umieszczenia panelu i odbiornika na ścianie



- 1 Odbiornik
- 2 Cokół montażowy
- 3 Otwory montażowe
- 4 Przejście dla przewodów
- 5 Złącze komunikacyjne
- 6 Osłona
- 7 Miejsce na wkrętek w przypadku demontażu



Grupa:	Sterownik pokojowe	
Model:	calorMATIC 332, 350 (f), 370 (f)	


calorMATIC 350 (f), 370 (f)f


Osprzęt, tabela informacyjna

Osprzęt	Opis	Do współpracy ze sterownikami	Nr katalogowy
	VR 39 Moduł komunikacyjny Przeznaczony do podłączenia nowoczesnych sterowników pokojowych z komunikacją cyfrową typu calorMATIC 350 (f), calorMATIC 370 (f) do kotłów wyposażonych w złącze 7/8/9 i dodatkowe gniazdo komunikacyjne na płycie elektronicznej.	calorMATIC 350 (f), 370 (f)	0020124469
	VR 40 Moduł wielofunkcyjny Umożliwia realizację 2 z 7 funkcji, np. sterowania pompą cyrkulacyjną c.w.u., pompą zewnętrzną c.o., wyprowadzenie sygnalizacji usterek.	calorMATIC 370 (f)	0020017744

Porównanie funkcji realizowanych przez poszczególne modele sterowników calorMATIC

Cechy	calorMATIC 350	calorMATIC 350 f	calorMATIC 370	calorMATIC 370 f	calorMATIC 332
Komunikacja przez magistralę e-bus, połączenie dwużyłowe	x	x (odbiornik)	x	x (odbiornik)	
Komunikacja 7/8/9, połączenie trójżyłowe					x
Płynna regulacja temperatury pracy kotła	x	x	x	x	x
Prosta obsługa z informacjami tekstowymi	x	x	x	x	x
Automatyczne przełączanie czas letni/zimowy	x	x	x	x	
Funkcja chwilowej zmiany temperatury	x	x	x	x	x
Podświetlany wyświetlacz	x	x	x	x	x
Sterowanie funkcją termicznej dezynfekcji zasobnika	x	x	x	x	
Komunikacja dwukierunkowa	x	x	x	x	
Program czasowy c.o.	x	x	x	x	x
Program czasowy c.w.u. (zasobnik lub ciepły start)	x	x	x	x	
Funkcja Urlop	x	x	x	x	x
Wyświetlanie komunikatów serwisowych o pracy systemu	x	x	x	x	
Komunikacja bezprzewodowa		x		x	
Program czasowy dla instalacji cyrkulacji c.w.u.			x	x	
Funkcja „1 dzień w domu”			x	x	
Funkcja „jednorazowa wentylacja”			x	x	
Powiększony wyświetlacz			x	x	

Grupa:	Sterownik pokojowe	
Model:	calorMATIC 332, 350 (f), 370 (f)	

Grupa:	Sterownik pokojowe	
Model:	calorMATIC 332, 350 (f), 370 (f)	

Vaillant

al. Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa ■ tel.: +48 22 323 01 00 ■ fax: +48 22 323 01 13
vaillant@vaillant.pl ■ www.vaillant.pl ■ infolinia: 801 804 444

