

Nowe rozdzielacze obiegu grzewczego Divicon sprawiają, że systemy Viessmann stają się bardziej efektywne – zarówno przy podczas ogrzewania czy chłodzenia



Nowy rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon optymalizuje rozdział energii grzewczej oraz zapewnia przyjemne chłodzenie pomieszczeń latem, wspierając optymalnie funkcję chłodzenia pomp ciepła Vitocal.

Nowoczesne systemy grzewcze stają się coraz bardziej złożone. Oprócz precyzyjnej regulacji wytwarzania ciepła, wymagana jest kontrola dystrybucji energii grzewczej na poszczególnych powierzchniach wymiany ciepła. Celem jest osiągnięcie możliwie najbardziej wydajnej pracy przy jednoczesnej maksymalizacji komfortu dla klienta końcowego. System dystrybucji obiegu grzewczego Rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon odgrywa tu szczególną rolę.

Efektywna praca i równomierna dystrybucja ciepła

W rozdzielaczach Divicon standardowo montowane są pompy obiegowe o wysokiej wydajności. Dostosowują one wydajność pompy do rzeczywistego

zapotrzebowania na ciepło, a tym samym zmniejszają zużycie energii. Zintegrowany silnik mieszacza w wybranych modelach rozdzielaczy reguluje przepływ wody grzewczej i zapewnia unikanie nadmiernych temperatur w przepływie i na powierzchniach grzewczych. Poprzez ciągłe porównywanie zadanej i rzeczywistej temperatury zasilania, natężenie przepływu jest dostosowywane w celu zapewnienia optymalnej kontroli temperatury.

Wykorzystanie potencjału pompy ciepła również do chłodzenia

Rozdzielacze Viessmann Divicon optymalizują pracę pomp ciepła – zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia. Są kompatybilne ze wszystkimi

pompami ciepła Vitocal i można je także zintegrować z już istniejącymi instalacjami. Dzięki doskonałej izolacji i innowacyjnej konstrukcji, Divicon pracuje również bez kondensatu w trybie chłodzenia z urządzeniami Vitocal, przyczyniając się zwiększenia trwałości instalacji.



FUNKCJA CHŁODZENIA

Nowe rozdzielacze Divicon optymalizują funkcję chłodzenia pomp ciepła Vitocal.

Nowe rozdzielacze obiegów grzewczych/chłodzących Divicon zalecane do pomp ciepła Viessmann

Ważne przy balansowaniu hydraulicznym instalacji

Oprócz precyzyjnej separacji i kontroli wody grzewczej, nowy Divicon jest ważnym elementem równoważenia hydraulicznego. Pięciostopniowa ręczna regulacja wartości K_v pozwala na elastyczne równoważenie hydrauliczne dla różnych wymagań systemu i zapewnienia efektywnej kontroli natężenia przepływów. Ten wzrost wydajności przyczynia się do równomiernej dystrybucji ciepła oraz zmniejszenia zużycia energii i kosztów eksploatacji.

Przetestowane i zalecane do chłodzenia z pompami ciepła Vitocal

System opracowany przez firmę Viessmann i wszechstronnie przetestowany w codziennym zastosowaniu jest doskonałym uzupełnieniem pomp ciepła Vitocal. W połączeniu ze specjalnym zestawem wyposażenia dodatkowego do chłodzenia, zapewnia równomierne chłodzenie bez kondensatu, co skutkuje efektywnym chłodzeniem pomieszczeń w ciepłe letnie dni.

Krótki czas instalacji i optymalna regulacja

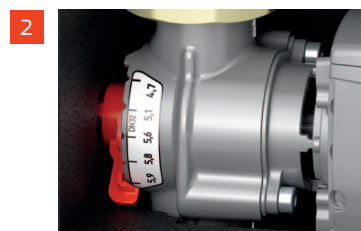
Dodatkową korzyścią jest krótki czas instalacji i uruchomienia nowego rozdzielacza obiegu grzewczego, a także pewności, że instalacja grzewcza jest od samego początku nastawiona na maksymalną wydajność i optymalną pracę.



Ulepszona trzyczęściowa izolacja nowego rozdzielacza Divicon umożliwia jeszcze prostszą instalację



Nowo zaprojektowana izolacja zapewnia z jednej strony szczelną przestrzeń bez kondensacji, a z drugiej strony możliwość cyrkulacji powietrza dla elementów elektrycznych.



Pięciostopniowy regulator umożliwia ręczne ustawienie wartości K_v

Zalety w skrócie:

- + Do ogrzewania i chłodzenia przy temperaturze zasilania 7°C (z opcjonalnym zestawem chłodzącym)
- + Kompatybilne ze wszystkimi pompami ciepła Vitocal
- + Regulowane wartości K_v zapewniają optymalną wydajność i są ważne przy balansowaniu hydraulicznym instalacji
- + Szeroka gama modeli do współpracy z pompami ciepła, kotłami gazowymi lub olejowymi czy kotłami na paliwo stałe
- + Dwa protokoły komunikacyjne: PlusBus lub KM-BUS
- + Opcjonalny silnik mieszacza steruje natężeniem przepływu na podstawie porównania ustawionej i rzeczywistej temperatury przepływu
- + Kompaktowa konstrukcja z pompą obiegu grzewczego, zaworem zwrotnym, termometrem, zaworami kulowymi i zintegrowanym mieszaczem 3-drogowym
- + Konstrukcja z trzech elementów izolacyjnych jest szczególnie łatwa w montażu
- + Minimalne straty ciepła dzięki wysoce skompresowanej powłoce izolacyjnej