

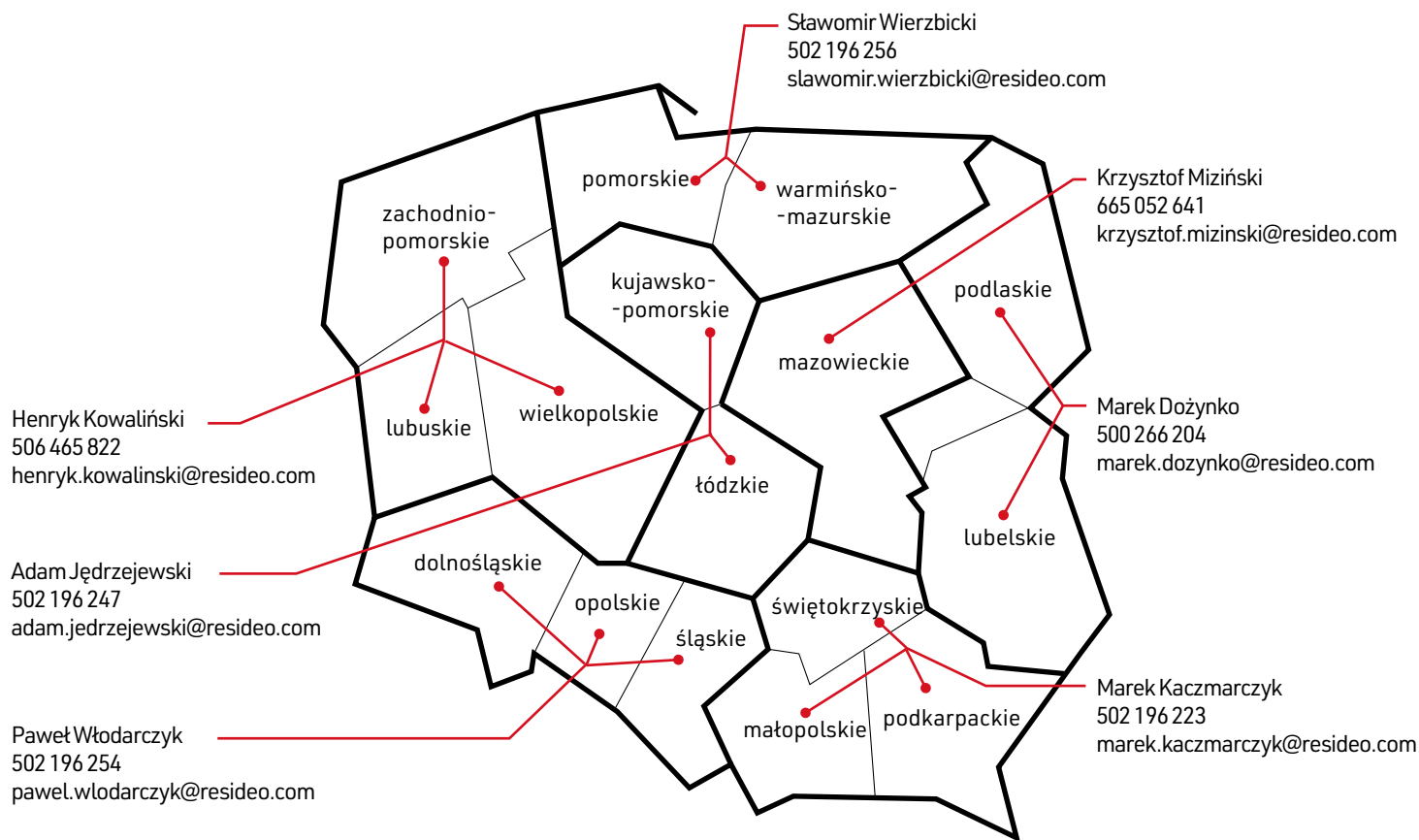


REGULACJA I STEROWANIE SYSTEMÓW GRZEWczyCH I CHŁODZĄCYCH

Zawory termostatyczne, termostaty i zawory mieszające Honeywell Home



Sprzedaż



Doradztwo techniczne:

Urszula Watuszko
22 288 80 80
wsparcie@resideo.com

Maria Wakulińska
22 606 09 57
wsparcie@resideo.com

Współpraca z projektantami:

Maciej Steczyński
502 196 253
maciej.steczynski@resideo.com

woj. dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie,
lubuskie, łódzkie, podlaskie, pomorskie, warmińsko-
mazurskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie

Robert Tokarzewski
502 196 146
robert.tokarzewski@resideo.com

woj. lubelskie, łódzkie, małopolskie,
mazowieckie, podkarpackie, podlaskie,
świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie

Współpraca z firmami wykonawczymi:

Tomasz Chynowski
722 232 211
tomasz.chynowski@resideo.com



Ademco Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 39, 02-672 Warszawa

www.resideo.com resideo.com/pl/pl

04/22

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2022 Resideo Technologies, Inc.

The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

Produkty i rozwiązania Resideo dla całego domu

Resideo oferuje szeroką gamę produktów zapewniających komfort, bezpieczeństwo i czystą wodę w Twoim domu.

Nasze marki i rodziny produktów

Honeywell Home

Nasze produkty, uznawane za jedne z najlepszych na świecie, są wykorzystywane w 150 milionach domów na całym świecie, przyczyniając się do poprawy bezpieczeństwa, komfortu i wydajności energetycznej.

Zawory **Braukmann**

Rozwiązania dla wody pitnej są cennym uzupełnieniem infrastruktury domowej w zakresie uzdatniania wody i bezpieczeństwa.

Nowa globalna firma o 130-letniej tradycji w innowacjach

Resideo, należąca wcześniej do Honeywell, a następnie wydzielona jako samodzielny podmiot, jest pionierem kolejnych inteligentnych technologii dla domu, które pomogą Ci poczuć się komfortowo, bezpiecznie i pewnie. Markę Honeywell Home wybrało 5,6 mln klientów. Honeywell

Home to marka innowacyjna, której produkty mają wieloletnią tradycję. Oferując zawory Resideo Braukmann i asortyment Honeywell Home, proponujemy naszym klientom idealne produkty i rozwiązania odpowiadające ich obecnym i przyszłym potrzebom.

Termostatyczne zawory Honeywell Home – równoważenie hydrauliczne instalacji grzejnikowych



Zawory termostatyczne serii V2000 z wkładkami SX, FX, LX

Jest to nowa rodzina zaworów termostatycznych z nastawą wstępną, których konstrukcja i parametry umożliwiają pracę na większości instalacji grzejnikowych a ich charakterystyka przepływu jeszcze lepiej dopasowując się do wymogów równoważenia hydraulicznego.

Nowość

Zawór termostatyczny uniwersalny V2000 z wkładką SX

Jest to uniwersalny zawór termostatyczny z nastawą wstępną dla większości pompowych dwururowych instalacji grzewczych i chłodzących.

Właściwości:

- szeroki zakres przepływu 20–170 l/h
- możliwość zwiększenia przepływu do 210 l/h przy zastosowaniu głowicy o dużym skoku (T3019HF i T6001HF)
- cicha praca w obu kierunkach przepływu
- szeroki wybór typów i wielkości przyłączy
- możliwość odcięcia przepływu za pomocą osłony wkładki zaworu
- wartość współczynnika przepływu 0,70 m³/h

Zawór termostatyczny V2000 z wkładką FX do małych przepływów

Jest to zawór termostatyczny z nastawą wstępną z proporcjonalną charakterystyką regulacji przepływu dla dwururowych pompowych instalacji grzewczych o małym przepływie.

Właściwości:

- regulacja małych przepływów w zakresie 10–70 l/h
- cicha praca
- możliwość odcięcia przepływu za pomocą osłony wkładki zaworu
- wartość współczynnika przepływu 0,285 m³/h

Zawór termostatyczny V2000 z wkładką LX do dużych przepływów

Jest to zawór termostatyczny z nastawą wstępną, do równoważenia dwururowych, pompowych instalacji grzewczych i chłodzących o wysokich parametrach przepływu obliczeniowego.

Właściwości:

- bezstopniowa regulacja dużych przepływów w zakresie 20–235 l/h
- możliwość zwiększenia przepływu do 320 l/h przy zastosowaniu głowicy o dużym skoku (T3019HF i T6001HF)
- cicha praca
- możliwość odcięcia przepływu za pomocą osłony wkładki zaworu
- wartość współczynnika przepływu 1,08 m³/h

Polecamy również



Głowica termostyczna ozdobna

Thera-5



Głowica termostyczna

Thera-6



Elektryczny regulator grzejnikowy

HR90EE



Łącznik odwadniający do Verafix

VA3300A001



Zestaw serwisowy do wymiany wkładek

VA8200A001



Zawory odcinające powrotne do grzejników serii V2400/V2420/V2410 (Verafix) oraz V2440 (Veramax)



V2400/V2420 Zawór odcinający powrotny Verafix

Zawory Verafix V2400 oraz V2420 stosowane są w typowych 2-rurowych instalacjach lub, w szczególnych przypadkach, w instalacjach 1-rurowych do równoważenia przepływu przez ograniczenie skoku i odcięcia poszczególnych grzejników. W połączeniu z adapterem opróżniającym i napełniającym instalację grzejniki mogą być całkowicie opróżnione lub napełnione przy działającej instalacji. To, co różni obie wersje zaworów to dodatkowa funkcja pamięci nastawy w zaworze V2400.

V2410 Zawór odcinająco-regulacyjny z funkcją pomiarową Verafix – MES-II

Równoważenie i prawidłowy rozruch systemów grzewczych zyskuje na znaczeniu, a nasze zawory odcinające V2410 mogą sprostać temu wyzwaniu. Verafix-Mess II to unikalny produkt na rynku, umożliwiający pomiar przepływu przez grzejnik za pomocą adaptera pomiarowego i urządzenia pomiarowego BasicMes-2.

Zawory te poza funkcją pomiaru przepływu służą w instalacjach 2-rurowych do odcinania, opróżniania i napełniania grzejników.

V2440 Zawór odcinająco-regulacyjny do wysokiego przepływu Veramax

Zawory V2440 Veramax stosowane są na zasilaniu lub powrocie grzejników lub innych wymienników ciepła o dużych przepływach w celu statycznego zrównoważenia systemu ogrzewania lub chłodzenia.

Każdy z powyższych modeli zaworów odcinających umożliwia przepływ w obu kierunkach bez utraty parametrów.

Oszczędność energii

Produkty Honeywell Home gwarantujące oszczędność energii

Zawory, programy wspierające oraz doświadczenie to narzędzia, które pozwalają na szybkie opracowanie koncepcji równoważenia hydraulicznego. Odpowiedni dobór pompy, układu ogrzewania, armatury i regulatorów pozwala na osiągnięcie znacznych oszczędności w zużyciu energii. Już sama wymiana głowic termostatycznych starszych niż 10 lat na głowice Thera-6 pozwala zaoszczędzić około 6% kosztów ogrzewania. Zastosowanie elektronicznego regulatora grzejnikowego HR90EE z odpowiednim programem temperaturowym pozwala zaoszczędzić nawet do 30% energii.

Głowice termostatyczne



Thera-6

Kompaktowa głowica termostatyczna

- dokładna regulacja
- oszczędność energii
- dostępne modele z ograniczeniem na 16°C, a także z przyłączem M30x1,5, Danfoss RA, oraz Herz M28x1,5
- gładka powierzchnia zapobiega gromadzeniu się kurzu
- Najwyższa klasa efektywności energetycznej TELL I



HR90EE

Elektroniczny regulator do grzejników

- wybór programu czasowego
- duży uchylny wyświetlacz
- funkcja blokady lub ograniczenia ustawień
- w zestawie adaptory M30x1,5, Danfoss-RA, Herz M28x1,5
- zasilany przez 2 baterie AA, w zestawie
- różne tryby pracy np.: wakacje, przyjęcie, program własny



T100VM

Głowica wzmocniona z zabezpieczeniem przed kradzieżą

- specjalna wzmocniona konstrukcja odporna na wysokie obciążenia
- dostępna wersja przyłącza: M30 x1,5
- możliwość ograniczenia nastawy
- demontaż głowicy tylko przy użyciu specjalnego narzędzia
- niezawodny czujnik woskowy



Thera-200

Głowica dekoracyjna kompaktowa

- wysoki standard wykonania
- kompaktowa budowa
- gładka powierzchnia zapobiega gromadzeniu się kurzu
- dostępna wersja biała/chrom, chrom/chrom i czarna/chrom, z przyłączem M30x1,5



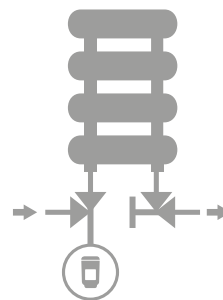
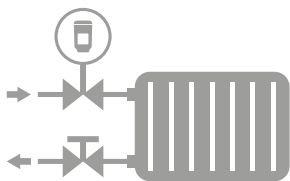
Thera-5

Głowica dekoracyjna

- kompaktowa budowa
- gładka powierzchnia zapobiega gromadzeniu się kurzu
- dostępna wersja biała i chromowana z przyłączem M30x1,5
- montaż na zaworach Danfoss-RA i Herz M28x1,5 przez adapter (akcesorium)

Armatura grzejnikowa Honeywell Home

Zawory termostaticzne



Zawór termostaticzny

(z nastawą wstępną)
V2020 z wkładką SX
kvs = 0,70 m³/h
V2020ESX – kątowny
V2020DSX – prosty



Zawór termostaticzny

narożny z wkładką SX
V2020RSX15 – prawy
V2020LSX15 – lewy



Zawór termostaticzny

(z nastawą wstępną)
V2020 z wkładką FX
kvs = 0,285 m³/h
V2020EFX – kątowny
V2020DFX – prosty



Zawór termostaticzny

narożny z wkładką FX
V2000RFX – prawy
V2000LFX – lewy



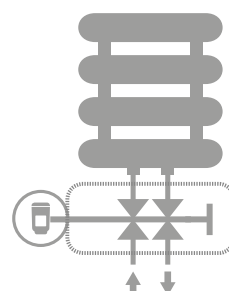
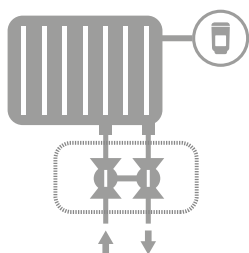
Zawór powrotny

(z możliwością nastawy)
V2420E – kątowny
V2420D – prosty



Zawór termostaticzny

z dynamiczną regulacją
Kombi-TRV
Przepływ: 10 – 160 l/h
V2100EPI – kątowny
V2100DPI – prosty



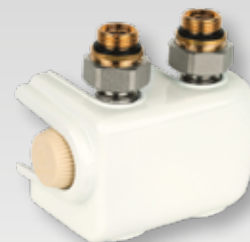
Zawór podwójny

¾" GW
V2495EX/V2496EX – kątowny
V2495DX/V2496DX – prosty



Therafix Universal

Uniwersalny zawór podwójny
z wkładką zaworową
V2473ED/V2474ED



Zawór podwójny

½" GZ
V2495EY/V2496EY – kątowny
V2495DY/V2496DY – prosty



Zestawy regulacyjne do grzejników

Grzejnik typ C (podejście boczne)

VTL3020DS15 (prosty)
T3019W0
+ V2020DSX15
+ V2420D0015



VTL3020ES15 (kątowy)
T3019
+ V2020ESX15
+ V2420E0015



Grzejnik typ V (podejście dolne)

TL3096DY15 (prosty)
T3019
+ V2496DY015



TL3096EY15 (kątowy)
T3019
+ V2496EY015A



TL5096DY15 (prosty)
T5019
+ V2496DY015



TL5096EY15 (kątowy)
T5019
+ V2496EY015A



Zestawy do ogrzewania podłogowego



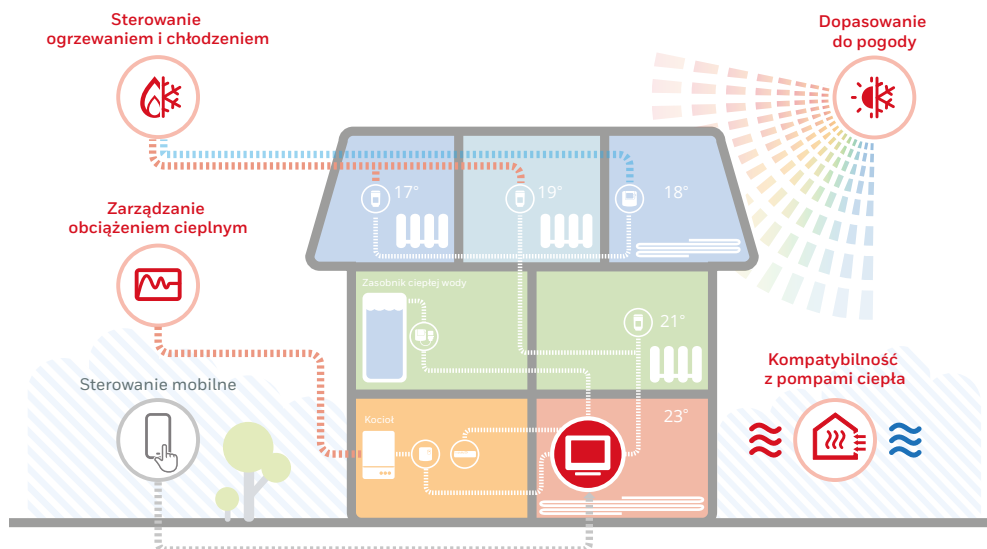
Z widoczną głowicą
Thera-RTL (20...50°C)
T6102RUB15
kvs = 1,0 m³/h

Z zakrytą głowicą
Thera-RTL (20...50°C)
T6102AUB15
kvs = 1,7 m³/h

Z zakrytą głowicą
Thera-3 (6...28°C)
T6101RUB15
kvs = 1,0 m³/h

evohome – najbardziej zaawansowany system wielostrefowy Honeywell Home

Bezprzewodowy system sterowania strefowego evohome z kolorowym panelem dotykowym pozwala na sterowanie nawet 12 różnymi strefami/pomieszczeniami. Dzięki jego zastosowaniu można osiągnąć do 30% oszczędności. System evohome jest również niezwykle łatwy w montażu. Nie ma konieczności przeprowadzania skomplikowanych prac instalacyjnych. System komunikuje się drogą radiową. Można stosować go niezależnie od rodzaju instalacji. Dzięki wbudowanej bramce internetowej i aplikacji mobilnej, można zarządzać systemem ogrzewania z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu.



Elementy systemu wielostrefowego



ATC928G

Moduł sterujący evohome

- obsługa do 12 stref grzewczych
- oddzielny program czasowy (harmonogram) dla każdej ze stref
- możliwość rozbudowy lub modyfikacji systemu o dedykowane urządzenia z komunikacją radiową Honeywell Home
- współpraca z pompą ciepła **Nowość**
- priorytet ciepłej wody użytkowej (dotyczy kotłów jednofunkcyjnych)
- kolorowy ekran dotykowy
- funkcja grzania/chłodzenia **Nowość**
- zaawansowane funkcje optymalizacji: „dopasuj do pogody” oraz „zarządzanie obciążeniem cieplnym” pozwalają na jeszcze dokładniejszą regulację **Nowość**

HR92EE/HR91EE

Regulator grzejnikowy z wyświetlaczem lub bez

- dwukierunkowa komunikacja z modułem evohome
- łatwy montaż na grzejniku
- funkcja „otwartego okna” pozwala oszczędzić energię przez zamknięcie przepływu przez grzejnik na czas wietrzenia pomieszczenia
- funkcja ochrony przed mrozem
- model HR92 z wyświetlaczem oraz lokalną regulacją, model HR91 bez wyświetlacza oraz lokalnej regulacji temperatury

HCC80

Regulator ogrzewania podłogowego

- dwukierunkowa komunikacja z modułem evohome
- możliwość zastosowania do ogrzewania i chłodzenia
- do 8 stref grzewczych: 5 stref w wersji podstawowej (max 15 siłowników) plus dodatkowe 3 strefy przez moduł rozszerzający; łącznie do 24 siłowników
- zintegrowane sterowanie pompą

T87RF

- w systemie evohome termostat T87RF działa jako czujnik do pomiaru temperatury w strefie np. ogrzewania podłogowego
- duży czytelny wyświetlacz
- pokrętko do lokalnej regulacji temperatury
- dwie baterie AA w zestawie

Termostaty programowalne jednostrefowe do różnych zadań



Termostat z programem tygodniowym T3 w wersji przewodowej i T3R w wersji bezprzewodowej

- duży, podświetlany wyświetlacz cyfrowy z czytelnymi ikonami i menu ustawień obsługiwanych za pomocą 5 przycisków funkcyjnych
- do wyboru harmonogram na 7 dni lub 5 + 2 dni
- do 4 okresów zmian temperatury w ciągu doby
- funkcję „Kopiowanie dnia”
- funkcję nadpisanie temperatury (tymczasowa zmiana w programie)
- możliwość ograniczenia maksymalnej i minimalnej temperatury zadanej
- funkcja „Optymalizacji”
- współpraca z kotłami On/Off (załącz/wyłącz), zaworami strefowymi



Termostat z programem tygodniowym T4 w wersji przewodowej i T4R w wersji bezprzewodowej

- duży, podświetlany wyświetlacz cyfrowy z czytelnymi ikonami i menu ustawień obsługiwanych za pomocą 5 przycisków funkcyjnych
- do wyboru harmonogram na 1 dzień, 7 dni lub 5 + 2 dni
- do 6 okresów zmian temperatury w ciągu doby
- funkcję „Kopiowanie dnia”
- funkcję nadpisanie temperatury (tymczasowa zmiana w programie)
- funkcja „Optymalizacji”
- możliwość ograniczenia maksymalnej i minimalnej temperatury zadanej
- harmonogram ogrzewania i chłodzenia
- współpraca z kotłami On/Off (załącz/wyłącz), zaworami strefowymi, pompami obiegowymi



Termostat z programem tygodniowym T6 w wersji przewodowej i T6R w wersji bezprzewodowej

- duży, panel dotykowy z czytelnymi ikonami
- do wyboru harmonogram na 7 dni lub 5 + 2 dni
- do 6 okresów zmian temperatury w ciągu doby
- funkcję „Kopiowanie dnia”
- funkcję nadpisanie temperatury (tymczasowa zmiana w programie)
- funkcja „Optymalizacji”
- możliwość ograniczenia maksymalnej i minimalnej temperatury zadanej
- współpraca z kotłami On/Off „załącz/wyłącz” lub OpenTherm, zaworami strefowymi, ogrzewaniem podłogowym
- zintegrowany moduł Wi-Fi, możliwość obsługi przez aplikację mobilną
- funkcja „Geofencing” (ogrzewanie wyłączy się w momencie gdy ostatni domownik opuści wyznaczoną na mapie strefę i automatycznie włączy ogrzewanie gdy użytkownik znajdzie się w zakresie strefy)

Termostaty do klimakonwektorów serii Orchid



Termostat Orchid seria 3, on/off

- zasilanie: 230 Vac
- wbudowany czujnik temperatury
- dostępne wersje do instalacji 2- i 4-rurowych
- sposób regulacji:
 - 3-biegowe sterowanie wentylatorem w trybie ręcznym lub automatycznym
 - sterowanie zaworem w trybie załącz/wyłącz
- zastosowanie: budynki biurowe, użyteczności publicznej, służby zdrowia, hotele, budynki mieszkalne
- kolor obudowy: biały, czarny, srebrny, różowe złoto, miedziany, srebrny mat, złoty mat
- 1x wejście pod czujnik lub styk



Termostat Orchid seria 3, 0–10 V

- zasilanie: 24 Vac
- wbudowany czujnik temperatury
- dostępna wersja do instalacji 2-rurowych
- sposób regulacji:
 - 3-biegowe sterowanie wentylatorem w trybie ręcznym lub automatycznym
 - sterowanie zaworem regulacyjnym sygnałem 0–10 V
- zastosowanie: budynki biurowe, użyteczności publicznej, służby zdrowia, hotele, budynki mieszkalne
- kolor obudowy: biały, czarny, srebrny
- 1x wejście pod czujnik lub styk

Regulator do pogodowej regulacji temperatury







Regulator pogodowy Smile do instalacji kotłowych i węzłów ciepłych





- mikroprocesorowy regulator z pogodową regulacją temperatury. Wybór aplikacji według określonego kodu lub manualne dopasowanie parametrów danej aplikacji
- różne tryby działania: ręczny lub automatyczny, ekonomiczny, letni
- zasilanie 230Vac; typ współpracujących czujników NTC 20 kOm
- regulator może pracować niezależnie lub w systemie. Łącznie można podłączyć 5 regulatorów po magistrali BUS
- do sterowania obiegiem/obiegami grzewczymi z pompą obiegową lub zaworem mieszającym
- do sterowania pracą palnika kotła 1- lub 2-stopniowego (wybrane modele)
- do sterowania węzłem ciepłym z obiegiem grzewczym pompowym lub zaworem mieszającym (wybrane modele)
- do sterowania zaworem wymiennika ciepłego
- do sterowania temperaturą w zasobniku c.w.u.

Przegląd zaworów regulacyjnych

	VDExB (dawniej VSxF2)	VDIxxBxM (dawniej V5832B)	DIxxB (dawniej V5011R)	DFxxB (dawniej V5328A)
				
Typ zaworu	2-dr.	2-dr.	2-dr.	2-dr.
Rodzaj zaworu	liniowy	liniowy	liniowy	liniowy
Zakres obrotu/skoku	2,5 mm 6,5 mm	6,5 mm	20 mm	20 mm (DN15...DN80) 38 mm (DN100...DN150)
PN (bar)	16	16	16	16
Materiał	Korpus i grzyb: mosiądz Trzpień: stal nierdz.	Korpus i grzyb: mosiądz Trzpień: stal nierdz.	Korpus i grzyb: mosiądz Trzpień: stal nierdz.	Korpus: żeliwo grzyb: stal nierdz.
Zakres temperatury	2...120°C	2...130°C	2...170°C	2...170°C
Typ przyłącza	Gwint zewnętrzny	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kołnierze
Medium	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu); ACS	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 30% glikolu)
DN	DN15...DN25	DN25...DN40	DN15...DN50	DN15...DN150
Zastosowanie	Klimakonwektory, nagrzewnice, kurtyny powietrzne	Wężły ciepłone, klimakonwektory	Wężły ciepłone, klimakonwektory	Wężły ciepłone, centrale wentylacyjne

	VXExB / VYExB (dawniej VSxF3) / (dawniej VSxF4)	VXExxBxMFS (dawniej V5833A)	IXxB (dawniej V5013R)	XFxxB (dawniej V5329B)
				
Typ zaworu	3-dr. / 3-dr. z obejściem	3-dr.	3-dr.	3-dr.
Rodzaj zaworu	liniowy	liniowy	liniowy	liniowy
Dzielący				
Mieszający	✓	✓	✓	✓
Zakres obrotu/skoku	2,5 mm 6,5 mm	6,5 mm	20 mm	20 mm
PN (bar)	16	16	16	16
Materiał	Korpus i grzyb: mosiądz Trzpień: stal nierdz.	Mosiądz	Mosiądz	Żeliwo
Zakres temperatury	2...120°C	2...130°C	2...170°C	2...170°C
Typ przyłącza	Gwint zewnętrzny	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kołnierze
Medium	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu); ACS	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 30% glikolu)
DN	DN15-DN25	DN25...DN40	DN15...DN50	DN15...DN80
Zastosowanie	Klimakonwektory, nagrzewnice, kurtyny powietrzne	Wężły ciepłone, klimakonwektory	Wężły ciepłone, klimakonwektory	Wężły ciepłone, centrale wentylacyjne, klimakonwektory

VBG2	V5421B	ZR...MA	ZR...FA
			
2-dr.	2-dr.	4-dr.	4-dr.
kulowy	motylkowy	obrotowy	obrotowy
90°	90°	90°	90°
25	16	6	6
Mosiądz	Korpus: żeliwo Dysk obrotowy: stal nierdz.	Żeliwo	Żeliwo
5...120°C	-10...+120°C (DN25...DN100) 0...+90°C (DN125...DN200)	2...130°C	2...130°C
Gwint zewnętrzny	Międzykotłnierzowe	Gwint wewnętrzny	Kotłnierze
Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mix woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mix woda-glikol (do 50% glikolu)
DN15...DN50	DN25...DN200	DN20...DN40	DN40...DN200
Kotłownie, węzły ciepłne, klimakonwektory	Kotłownie, regulacja c.w.u.	Kotłownie, węzły ciepłne	Kotłownie, węzły ciepłne

XFxxD (dawniej V5050A/B)	VBG3	DR...GMLA	DR...GFLA
			
3-dr.	3-dr.	3-dr.	3-dr.
liniowy	kulowy	obrotowy	obrotowy
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
38 mm	90°	90°	90°
16	25	6	6
Żeliwo	Mosiądz	Żeliwo	Żeliwo
2...120°C	5...120°C	2...130°C	2...130°C
Kotłnierze	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kotłnierze
Czynnik grzewczy	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)	Woda lub mieszanina woda-glikol (do 50% glikolu)
DN100...DN150	DN15...DN50	DN20...DN40	DN40...DN150
Węzły ciepłne, centrale wentylacyjne	Kotłownie, węzły ciepłne, klimakonwektory	Kotłownie, węzły ciepłne	Kotłownie, węzły ciepłne

Przegląd siłowników do zaworów regulacyjnych



MODEL ZAWORU	SIŁOWNIK 3-PKT., 24VAC	SIŁOWNIK 3-PKT., 230VAC	SIŁOWNIK 0/2 - 10V, 24VAC
VBG2/VBG3 DN15 do DN32	MVN613A1500	MVN663A1500	MVN713A1500
VBG2/VBG3 DN40 do DN50	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
V5421B DN25 do DN65	VMM20-24	VMM20	VRM20
V5421B DN80	VMM30-24	VMM30	
V5421B DN100 do DN150	VMM40-24	VMM40	
V5421B DN100 do DN150		M6422L1003	
DR/ZR DN15 do DN80	VMM20-24	VMM20	VRM20
DR/ZR DN100 do DN150	VMM30-24	VMM30	
DR/ZR DN200	VMM40-24 VMM40-24F	VMM40 VMM40F	
DlxxB/XlxxB DN15 do DN50 (20 mm)	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
VDlxxBxM/VXExxBxMFS DN25 do DN40 (6,5 mm)	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
DFxxB/XFxxB DN15 do DN80 (20 mm)	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6009
DFxxB/XFxxD DN100 do DN150 (38 mm)	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003



MODEL ZAWORU	SIŁOWNIK 2-PKT., 24VAC	SIŁOWNIK 2-PKT., 230VAC	SIŁOWNIK 3-PKT., 24VAC	SIŁOWNIK 3-PKT., 230VAC	SIŁOWNIK 0/2 - 10V, 24VAC
VDExB_OF/VXExB_OF DN15 do DN25 (2,5 mm)	MT4-024-NO MT4-024-NC	MT4-230-NO MT4-230-NC			M4410E1510 M4410K1515
VDExB_M/VXExB_M DN15 do DN25 (6,5 mm)	MT8-024-NO MT8-024-NC	MT8-230-NO MT8-230-NC	M7410C1007	M7410L2023	M7410E1002

Uwaga: Siłowniki przedstawione na tej stronie stanowią tylko część oferty – są to podstawowe modele. Siłowniki o dodatkowych funkcjach lub np. krótszym czasie przebiegu opisane są dokładniej w dedykowanej karcie katalogowej.

