



TL5096EY oraz TL5096DY

Zestaw do grzejników dolnozasilanych

ELEMENTY ZESTAWU KĄTOWEGO TL5096EY15

- Głowica Thera-5 T5019
- Zawór podwójny odcinający z uszczelnieniem płaskim do grzejników kompaktowych Verafix-VKE V2496EY015A, 1/2"



TL5096EY15

ELEMENTY ZESTAWU PROSTEGO TL5096DY15/TL5096DY15RA

- Głowica Thera-5 T5019/ głowica Thera-5 T5019DA (przyłącze Danfoss RA)
- Zawór podwójny odcinający z uszczelnieniem płaskim do grzejników kompaktowych Verafix-VKE V2496DY015, 1/2"



TL5096DY15
TL5096DY15RA



V2496

Verafix-VKE

Zawór podwójny odcinający z uszczelnieniem płaskim do grzejników kompaktowych

ZASTOSOWANIE

Zawór V2496 jest zaworem podwójnym odcinającym do grzejników kompaktowych z zasilaniem dolnym o rozstawie podłączenia 50 mm. Stosuje się go w instalacjach dwururowych w grzejnikach z wbudowanymi wkładkami zaworowymi do odcięcia przepływu w grzejniku.

Zawór przeznaczony jest do zastosowania w instalacjach grzewczych centralnego ogrzewania.

Zawory Verafix-VKE z gwintem wewnętrznym 1/2" dostosowane są do współpracy z grzejnikami producentów:

Bemm	Finimètal	Northor	Superia
Concept	Ferrol	Purmo	Thor
Dia-Norm	Henrad	Schäfer	VEHA
Dia-therm	Korado	Stelrad	
Dura	Manaut		

Zawory Verafix-VKE z gwintem zewnętrznym 3/4" dostosowane są do współpracy z grzejnikami producentów:

Baufa	Buderus	Kermi	Ribe
Brötje	De Longhi	Reusch	RIOPanel
Brugman	Radson	Vogel & Noot	

WŁAŚCIWOŚCI

- Dowolny kierunek przepływu: wartość parametrów jest taka sama dla obu kierunków przepływu.
- Trwały korpus z odpornego na korozję mosiądzu
- Złączki rurowe 3/4" do rur miedzianych, stalowych, plastikowych i wielowarstwowych
- Podłączenia do grzejnika 1/2" z gwintem wewnętrznym lub 3/4" z gwintem zewnętrznym

DANE TECHNICZNE

Medium:	Woda
Wartość pH:	8 - 9.5
Maksymalna temperatura pracy:	120 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10.0 bar
K_{vs} [m ³ /h]	
Prosty	3.5
Kątowy	1.8



KONSTRUKCJA

Zawór składa się z następujących elementów:

- Korpusu zaworu prostego (podłączenie z podłogi) lub kąтового (podłączenie ze ściany)
- Wkładki zaworowej kulowej
- Nakrętek przyłączeniowych do grzejnika
- Uniwersalnego przyłącza z gwintem zewnętrznym, dostosowanym do montażu złączek Eurotaper do montażu rur miedzianych, stalowych, plastikowych i wielowarstwowych (patrz akcesoria dla złączek gwintowanych)

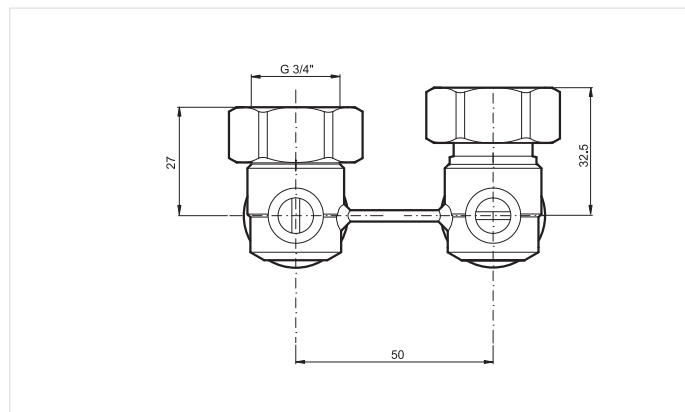
MATERIAŁY

- Korpus z kutego na gorąco mosiądzu
- Wkład zaworu kulowego z niklowanego mosiądzu
- Uszczelnienia O-ringów z EPDM
- Złącza mosiężne
- Nakrętki przyłączeniowe do grzejników z mosiądzu
- Uszczelnienia gniazd PTFE
- Uszczelki z EPDM

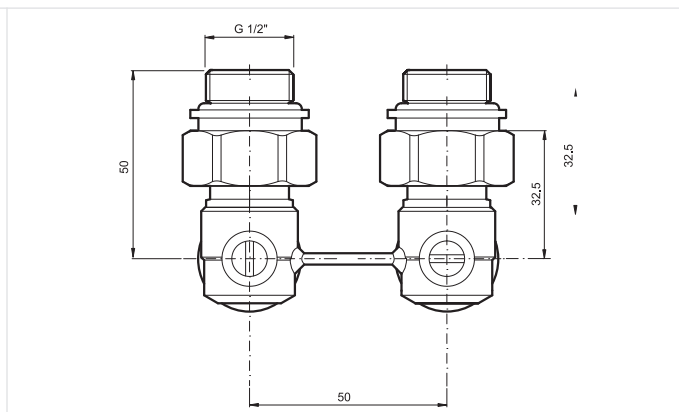
FUNKCJA

Zasilanie i powrót grzejnika można odciąć poprzez przekręcenie wkrętakiem wkładek zaworowych kulowych Verafix-VKE do pozycji poziomej. Zawory są dostarczane w pozycji otwartego przepływu.

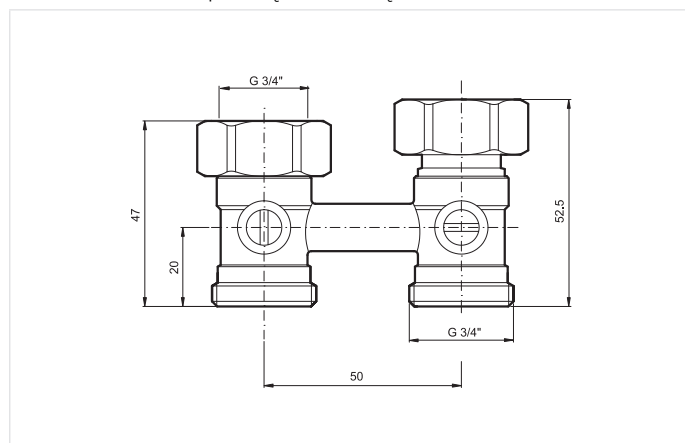
WYMIARY



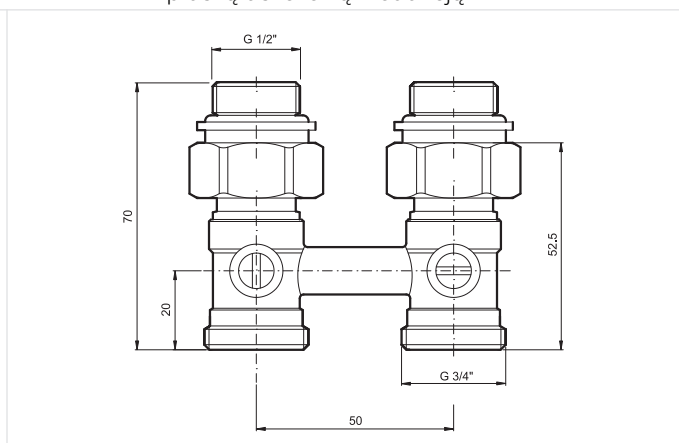
Rys. 1. Zawór Verafix-VKE kątowy
z płaską uszczelką i stożkiem



Rys. 2. Zawór Verafix-VKE kątowy
z płaską uszczelką i redukcją 3/4\"/>



Rys. 3. Zawór Verafix-VKE prosty
z płaską uszczelką i stożkiem



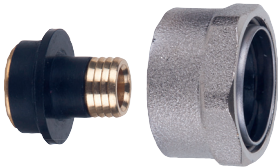
Rys. 4. Zawór Verafix-VKE prosty
z płaską uszczelką i redukcją 3/4\"/>

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

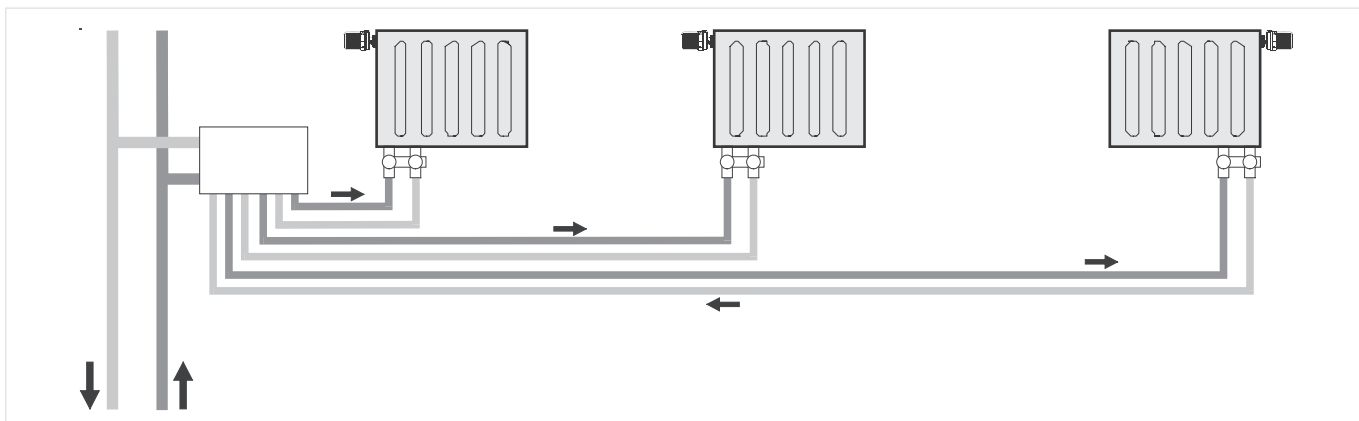
OZNACZENIA KATALOGOWE

Typ	Podłączenie do instalacji	Przyłącze grzejnika	DN	k_{vs} [m ³ /h]	Numer katalogowy
Kątowy z uszczelnieniem płaskim i stożkiem	3/4" gw. zewn.	3/4" gw. zewn.	15	1.8	V2496EX020A
Kątowy z uszczelnieniem płaskim i redukcją 3/4" x 1/2"	3/4" gw. zewn.	1/2" gw. wewn.	15	1.8	V2496EY015A
Prosty z uszczelnieniem płaskim i stożkiem	3/4" gw. zewn.	3/4" gw. zewn.	15	3.5	V2496DX020
Prosty z uszczelnieniem płaskim i redukcją 3/4" x 1/2"	3/4" gw. zewn.	1/2" gw. wewn.	15	3.5	V2496DY015

Akcesoria

	Opis	Wielkość	Numer katalogowy
	FEG3/4CS Złączka zaciskowa do rur miedzianych i stalowych Złącze kompletne. Miękkie złącze uszczelniające. Do zaworów z gwintem zewnętrznym G3/4". Uwaga: Uwaga: dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką o gr. 1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Max. temperatura pracy 90 °C, max. ciśnienie robocze 10 bar		
	G ³ /4", 1 szt.	10 mm	FEG3/4CS10
	G ³ /4", 1 szt.	12 mm	FEG3/4CS12
	G ³ /4", 1 szt.	14 mm	FEG3/4CS14
	G ³ /4", 10 szt.	14 mm	FEG3/4CS14-10
	G ³ /4", 1 szt.	15 mm	FEG3/4CS15
	G ³ /4", 10 szt.	15 mm	FEG3/4CS15-10
	G ³ /4", 1 szt.	16 mm	FEG3/4CS16
	G ³ /4", 1 szt.	18 mm	FEG3/4CS18
	FEG3/4P Złączki zaciskowe dla rur PEX Zestaw: złącze kompletne i wkładka wzmacniająca. Miękkie złącze uszczelniające. Do zaworów z gwintem zewn. G3/4". Uwaga: Max. temperatura pracy 90 °C, max. ciśnienie robocze 10 bar		
	G ³ /4", 1 szt.	12 x 1.1 mm	FEG3/4P12X1.1
	G ³ /4", 1 szt.	16 x 1.5 mm	FEG3/4P16X1.5
	FEG3/4PM Złączki zaciskowe dla rur PEX i wielowarstwowych Zestaw: Złącze kompletne z wbudowanym pierścieniem przeciwskrętnym i jednocześnie wkładką wzmacniającą. Do zaworów z gwintem zewn. G3/4". Uwaga: Max. temperatura pracy 90 °C, max. ciśnienie robocze 10 bar		
	G ³ /4", 1 szt.	14 x 2 mm	FEG3/4PM14X2
	G ³ /4", 1 szt.	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2
	G ³ /4", 10 szt.	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2-10
	G ³ /4", 1 szt.	16 x 2.2 mm	FEG3/4PM16X2.2
	G ³ /4", 1 szt.	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2
	G ³ /4", 10 szt.	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2-10
	G ³ /4", 1 szt.	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2
	G ³ /4", 10 szt.	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2-10
	VS3296A Nypel redukcyjny 3/4x1/2" (2 szt. w komplecie)		
	do zaworu V2496		VS3296A015
	VA5096A Płaska uszczelka		
	do zaworu V2496		VA5096A015
	VA5096B Stożek i płaska uszczelka (2 kpl.)		
	do zaworu V2496		VA5096B015

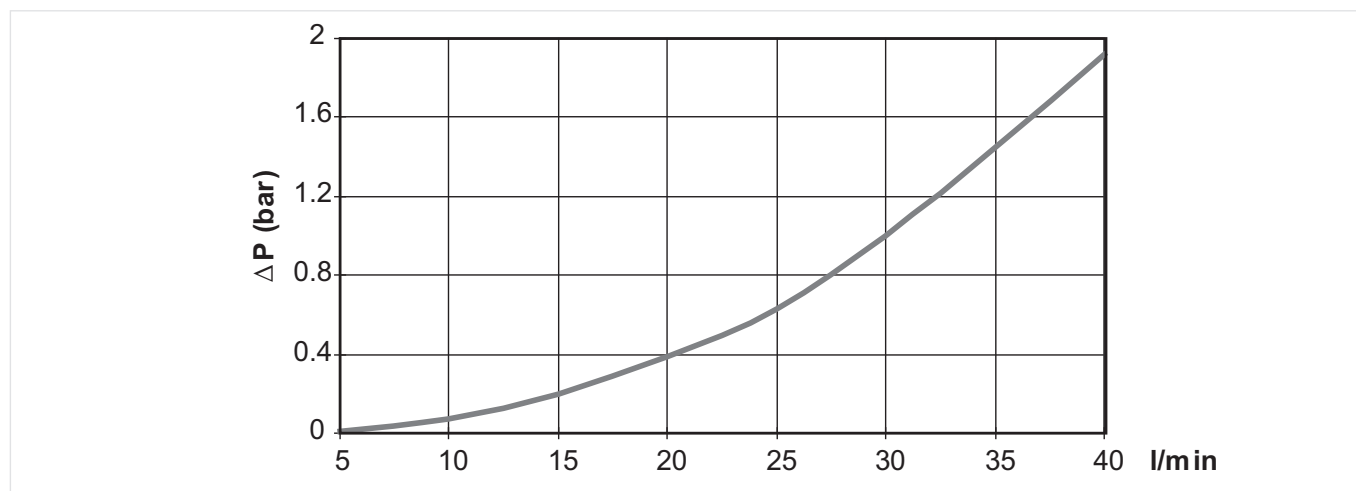
PRZYKŁAD INSTALACJI



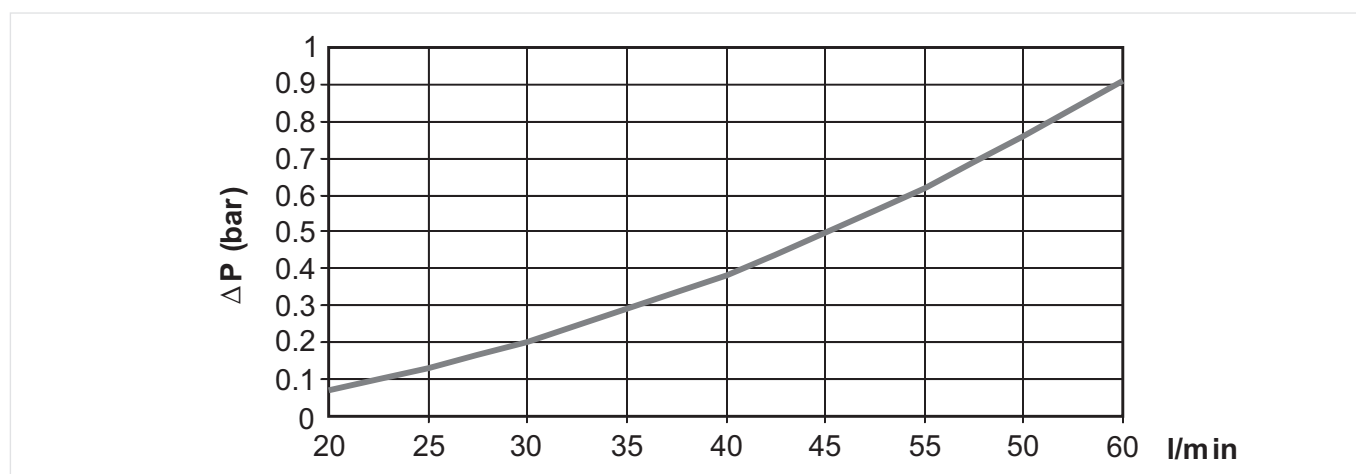
Rys. 5. Instalacja dwururowa z rozdzielaczem i zaworami Verafix-VKE

WARUNKI INSTALACJI:

- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji, skład medium powinien być zgodny z VDI-Guideline 2035
- Dodatki muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed pierwszym uruchomieniem należy dokładnie przepłukać układ przy wszystkich zaworach całkowicie otwartych.
- Wszelkie roszczenia lub koszty wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą akceptowane przez Resideo (Honeywell Home).

NOMOGRAM PRZEPŁYWU V2496E

Litry/min	5	10	15	20	25	30	35	40
Δp (bar)	0.01	0.07	0.20	0.39	0.63	1.00	1.45	1.92

NOMOGRAM PRZEPŁYWU V2496D

Litry/min	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Δp (bar)	0.07	0.13	0.20	0.29	0.38	0.50	0.62	0.76	0.91



T5019/T5029

Głowice termostatyczne

Seria dekoracyjna

ZASTOSOWANIE

Głowice termostatyczne montowane na zaworach grzejnikowych sterują temperaturą pokojową zmieniając przepływ czynnika grzewczego przez odbiornik ciepła.

Zespół zaworu z głowicą zwany termostatycznym zaworem grzejnikowym jest montowany w wodnych instalacjach grzewczych na zasilaniu lub rzadziej na powrocie z grzejników lub innych wymienników ciepła. Głowice termostatyczne spełniają standardy Normy Europejskiej EN215, gdy są stosowane razem z zaworami termostatycznymi Honeywell Home.

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

- PN-EN 215
- Keymark
- TELL I

WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa „I” efektywności energetycznej certyfikowana według systemu znakowania TELL
- Przyłącze M30 x 1.5 zgodne ze standardem EN 215
- Wbudowany czujnik cieczowy
- Elementy konstrukcyjne głowicy zostały tak dobrane, aby zapewnić wytrzymałość, szybkość reakcji i łatwość w utrzymaniu higienicznej czystości
- Kompaktowa budowa
- Nowoczesna, stylowa i ergonomiczna konstrukcja

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

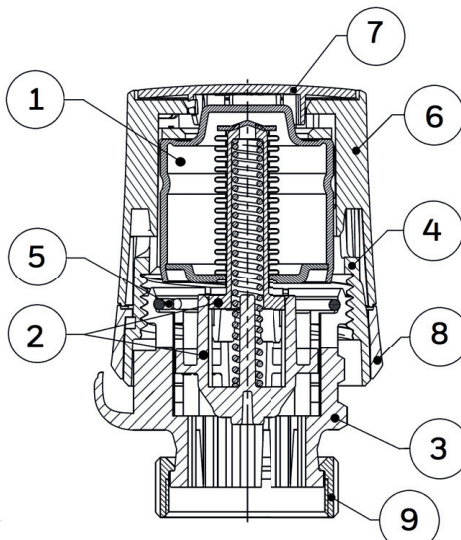
Parametry normy EN 215	Wartość
Histeresa:	0.4 K
Wpływ ciśnienia różnicowego:	0.22 K
Wpływ temperatury czynnika:	0.8 K
Czas reakcji:	23 min



DANE TECHNICZNE

Przyłącze pod zawór termostatyczny	
Standardowe:	gwint M30 x 1.5
DA:	zaciskowe do zaworów typu Danfoss RA
Zakres nastaw/ Zakres temperatur	
Z nastawą "0":	0 - * - 1 ... 5 1 ... 28 °C
Bez nastawy "0":	* - 1 ... 5 6 ... 28 °C
Warunki pracy	
Wymiar zamknięcia:	11.5 mm
Określona wielkość skoku:	0.22 mm/K
Siła zamykania:	90 N
Maks. temperatura otoczenia	40 °C (również gdy głowica jest ustawiona na "0")

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Czujnik rozszerzalny termicznie	Stal, miedziany mieszek, ciecz - octan etylu
	2 Zespół trzpienia kompensujący nadmierną temperaturę	tworzywo PA6GF30 oraz stal sprężynowa
	3 Gniazdo	tworzywo PA6GF30, biel RAL 9016
	4 Klatka konstrukcyjna	tworzywo PA6GF30
	5 Sprężyna rozprężna	Stal sprężynowa
	6 Pokrętło cienkościenne	tworzywo ABS, RAL9016
	7 Dekiel	tworzywo ABS, RAL9016
	8 Skala nastawcza	tworzywo ABS, RAL9016
	9 Nakrętka mocująca	Mosiądz, niklowany

WERSJE I NUMERY KATALOGOWE

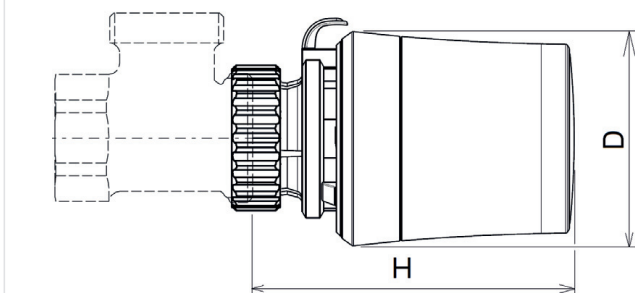
Przyłącze	Zgodność z EN215	Kolor	Numer katalogowy
M30 x 1.5	•	biały	T5019W0
M30 x 1.5	•	biały	T5019
DA (typ RA)		biały	T5019DAW0
DA (typ RA)		biały	T5019DA
M30 x 1.5	•	biały/chrom	T5029W0
M30 x 1.5	•	biały/chrom	T5029

ZESTAWY Z GŁOWICĄ THERA-5

Głowica termostatyczna	Zawór termostatyczny	Zawór powrotny	Zawór podwójny	Numer katalogowy
T5019			prosty z odcięciem, 1/2" V2496DY015	TL5096DY15
T5019			kątowy z odcięciem, 1/2" V2496EY015A	TL5096EY15
T5019DA			prosty z odcięciem, 1/2" V2496DY015	TL5096DY15RA
T5019DA			kątowy z odcięciem, 1/2" V2496EY015	TL5096EY15RA
T5019	prosty, 1/2" V2020DVS15	prosty, 1/2" V2420D0015		VTL5020DS15
T5019	kątowy 1/2" V2020EVS15	kątowy 1/2" V2420E0015		VTL5020ES15

WYMIARY

Przegląd



Parametr		Wartość
Wymiary	ØD	50
	H	78 (pełne otwarcie)

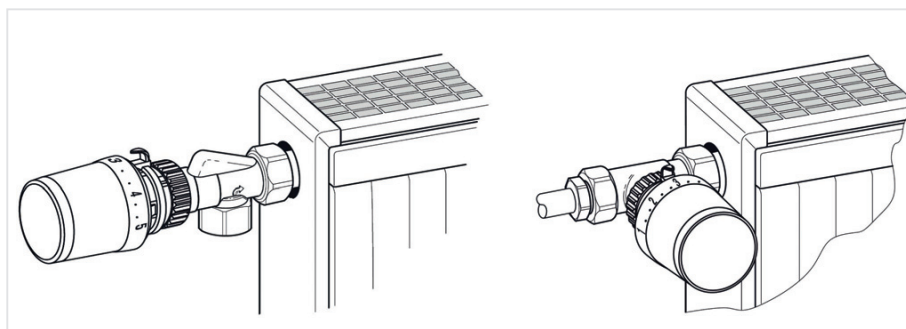
Uwaga: O ile nie podano inaczej wszystkie wymiary w mm.

ZASADY INSTALACJI

Wymagania instalacyjne

- Zamontować głowicę termostatyczną na zaworze grzejnika z momentem obrotowym około 10 Nm
- Zalecana pozioma pozycja montażu

Przykład montażu



Akcesoria

	Oznaczenie		Nr katalogowy
	VA8210	Klucz do montażu i demontażu głowicy	
			VA8210A001
	TA3000	Ogranicznik nastawy	
		dla Thera-6 i Thera-4 biały (RAL9016), 20 sztuk	TA3000C019
	TA6900A	Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą	
		biały (RAL9016)	TA6900A001

Więcej informacji na stronie

resideo.com/pl



ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA
POLSKA
e-mail:
wsparcie@resideo.com

Produkowane dla i w imieniu
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6 1180 Rolle,
Szwajcaria Zawartość karty katalogowej może
ulec zmianie
bez powiadomienia
TL5096xx-k-pl01r0723

© 2023 Pittway Sàrl. Wszelkie prawa
zastrzeżone. Niniejszy dokument zawiera
informacje zastrzeżone przez Pittway Sàrl oraz
firmy stowarzyszone i jest chroniony prawem
autorskim oraz innymi prawami
międzynarodowymi. Powielanie lub
niewłaściwe użycie bez specjalnego pisemnego
upoważnienia Pittway Sàrl jest surowo
zabronione. Znak towarowy Honeywell Home
jest używany na podstawie licencji udzielonej
przez firmę Honeywell International Inc.

Honeywell Home