



R470A

R470AX002, R470AX003: R470 + R411TG + R29TG  
R470AX012, R470AX013: R470 + R412TG + R31TG  
R470AX023: R470 + R415TG + R29TG



R470 + R411TG + R29TG



R470 + R412TG + R31TG



R470 + R415TG + R29TG

## Opis

Pakiet grzejnikowy z głowicą termostatyczną R470, (zawór termostatyczny i powrotny) przyłączy na złączki zaciskowe skręcane M16, chromowany z samouszczelniającym gwintowanym zakończeniem TG, z osłoną montażową gniazda głowicy.

## Wersje i kody produktu

Kod produktu	Rozmiar	Rodzaj
R470AX002	3/8" x 16	kątowy
R470AX003	1/2" x 16	kątowy
R470AX012	3/8" x 16	prosty
R470AX013	1/2" x 16	prosty
R470AX023	1/2" x 16	axialny



### R411TG

Kątowy zawór z opcją termostatyczną, przyłączy na złączki do rur miedzianych, syntetycznych lub wielowarstwowych.  
Stosowane ciecze: woda, i roztwór glikolu (maks. 30 %)  
Zakres temperatury: 5÷110 °C  
Maks. ciśnienie robocze: 16 bar z ręcznym pokrętle; 10 bar w połączeniu z głowicą termostatyczną  
Maks. ciśnienie różnicowe z głowicą termostatyczną: 1,4 bar (3/8" - 1/2")



### R412TG

Prosty zawór z opcją termostatyczną, przyłączy na złączki do rur miedzianych, syntetycznych lub wielowarstwowych.  
Stosowane ciecze: woda, i roztwór glikolu (maks. 30 %)  
Zakres temperatury: 5÷110 °C  
Maks. ciśnienie robocze: 16 bar z ręcznym pokrętle; 10 bar w połączeniu z głowicą termostatyczną  
Maks. ciśnienie różnicowe z głowicą termostatyczną: 1,4 bar (3/8" - 1/2")



### R415TG

Axialny zawór z opcją termostatyczną, przyłączy na złączki do rur miedzianych, syntetycznych lub wielowarstwowych.  
Stosowane ciecze: woda, i roztwór glikolu (maks. 30 %)  
Zakres temperatury: 5÷110 °C  
Maks. ciśnienie robocze: 16 bar z ręcznym pokrętle; 10 bar w połączeniu z głowicą termostatyczną  
Maks. ciśnienie różnicowe z głowicą termostatyczną: 1,4 bar (3/8" - 1/2")



### R29TG

Kątowy zawór powrotny, przyłączy na złączki do rur miedzianych, syntetycznych lub wielowarstwowych.  
Stosowane ciecze: woda, i roztwór glikolu (maks. 30 %)  
Zakres temperatury: 5÷110 °C  
Maks. ciśnienie robocze: 16 bar



### R31TG

Prosty zawór powrotny, przyłączy na złączki do rur miedzianych, syntetycznych lub wielowarstwowych.  
Stosowane ciecze: woda, i roztwór glikolu (maks. 30 %)  
Zakres temperatury: 5÷110 °C  
Maks. ciśnienie robocze: 16 bar




### R470

Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczy i szybkim połączeniem Clip-Clap z korpusem zaworu.  
Może być instalowany korpusem zaworu.  
Może być instalowany na wszystkich zaworach z opcją termostatyczną, serii TG, D, F

#### Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) albo uzyskując je od serwisu technicznego: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów.  
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 <p style="text-align: center;"><b>20</b></p>	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 15/2020
	PN-EN 215-1:2005 - Termostatyczne zawory grzejnikowe. Wymagania i metody badań.
	Pakiety przyłączeniowe do grzejników R470AXxxx gdzie: xxx oznacza: rozmiar i rodzaj przyłącza
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Medium	Woda lub woda/glikol (maks. 30%)
Odporność na ciśnienie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.1
Odporność na skręcanie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.4
Wytrzymałość na zginanie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.5
Nominalny przepływ	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.1
Charakterystyka nominalnego przepływu	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.2
Histeresa przy nominalnym natężeniu przepływu	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.5
Wpływ zmiany różnicy ciśnień	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.6
Wpływ zmiany ciśnienia statycznego	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.7
Wpływ temperatury pomieszczenia	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.9
Czas reakcji	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.11
Wytrzymałość i odporność na temperaturę	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.4
Temperatura medium	5÷110 °C
Ciśnienie statyczne	PN16 (PN10 z głowicą termostatyczną)
Maksymalna różnica ciśnienia	1,4 bar (3/8" - 1/2"); 0,7 bar (3/4")
Przyłącze głowicy termostatycznej	„Clip Clap” – system Giacomini