

ECOGUARD CW02/HW02

VATTENMÄTARE MED TRÅDLÖS GIVARE



FUNKTION

Mäter vattenförbrukning i liter per timme.

KOMMUNIKATION

Givaren levererar mätvärden med trådlös kommunikation till CURVES. Insamling sker kontinuerligt via EcoGuards centralenheter.

Räckvidd är 50-100 meter beroende på fastighetens konstruktion. Detta gör att fler centralenheter (insamlingsenheter) kan behövas vid sämre förhållanden.

INSTALLATION

EcoGuard rekommenderar alltid backventil, beställs separat. Detta för att minimera risken för backspolning genom mätaren.

Installation kan utföras av EcoGuards personal eller samarbetspartner. Vill du göra det själv eller med andra underleverantörer är vi delaktiga i projektet medan det fysiska montaget utförs av din personal.

BATTERILIVSLÄNGD

EcoGuards trådlösa givare har en beräknad batterilivslängd på 20 år.

LEVERANS

Vattenmätare levereras färdigmonterade med EcoGuards trådlösa givare.

TEKNISKA DATA

CW/HW02 Trådlös givare med mätare för mätning av kall- och varmvatten

Anslutning:	EcoGuard givare är ansluten till pulsutgång på kall- eller varmvatten-mätare.	Kapslingsklass:	IP54
Montering:	Skruv eller lim (våtutrymme). Kräver specialverktyg för demontering.	Lufttryck:	900–1100 mbar
Kabellängd:	200 mm alt. 400 mm alt. 1500 mm	Kommunikation:	Trådlös radio
Dataingång:	Anpassad för anslutning mot vatten-mätare med tungelementrelä.	Frekvensband:	433,050–434,790 MHz
Mätintervall:	60 minuter Givaren ackumulerar vattenmätar-pulserna under hela sin livslängd.	Modulationsmetod:	GFSK
Sändintervall:	Aktuell mätarställning skickas 1 ggr/tim	Storlek:	90 x 45 x 19 mm (h,b,d)
		Färg:	Vit
		Godkännande:	CE-märkt
		Höjd över havet (drift):	0–2000 m
		Batterilivslängd:	Uppskattad till ca 20 år

Kall- och varmvattenmätare

Certifierad mot EcoGuards trådlösa givare

Flödesområde

Q3 (nominellt) m ³ /h	2,5	2,5	2,5	4,0
Q4 (max) m ³ /h	3,1	3,1	3,1	5,0
Q2 (brytgräns) l/h	40	40	40	64
Q1 (min) l/h	25	25	25	40

Temp. media VV (AC) °C	max 90
Temp. media KV (AF) °C	max 30
Tryckfall vid Q3 bar	0,63
Tryckklass bar	max 16

Bygglängd mm	80	110	115	130
Mätarens ansl.	R20	R20	R20	R25
Mätarkopplingar	R20x R15 utv	R20x R15 utv.	R20x R15 utv.	R25x R20 utv.
Vikt Kg	0,45	0,50	0,55	0,60

Typgodkännande	MID klass 2004/22/CE R=100 som option R=160
----------------	---

Bygglängd med mätarkopplingar (varierar beroende på mätarkopplingarnas fabrikat)

EcoGuard har även stöd för stora vattenmätare.

Nominellt flöde: 2,5 m³/h, 6,0 m³/h, 10 m³/h