Q heat 5.5 R

Spolehlivý v každé situaci.

Flexibilní kompatibilní měřič tepla pro mnoho použití.

Když se k osvědčené technologii přidá třešnička na dortu, výsledkem je **nový Q heat 5.5 R s integrovaným rádiovým rozhraním**.

S měřiči tepla Q heat 5.5 R od společnosti Qundis budete spolehlivě zaznamenávat spotřebu energie v systémech vytápění nebo chlazení, pracující s vodou jako teplonosným médiem.

Známé, široké možnosti použití zůstávají. Měřič je k dispozici v několika velikostech, v provedení se závitovým připojením nebo jako kapslový. Umožňuje měřit **spotřebu energie k vytápění a chlazení**. Provedení se závitovým připojením zahrnují ozkoušené a osvědčené velikosti průtoku 0,6 / 1,5 / 2,5 m³/h.

Nový Q heat 5.5 R s integrovaným rádiovým rozhraním zjednodušuje montáž a proces zprovoznění, což ve výsledku šetří čas a peníze.

Standardní přenos dat probíhá vysíláním **AMR a walk-by telegramů v C-Mode**. Volitelně k dispozici AMR nebo rozšířené AMR telegramy* používané například při systémové optimalizaci.

Aby bylo možno pružně reagovat na široké spektrum požadavků a montážních situací, Q HEAT 5.5 R dovoluje **přepínat mezi montáží do přívodu a zpátečky na místě, bez potřeby výměny senzorů teploty**. Navíc je možno přepínat jednotky energie (GJ - MJ <-> kWh - MWh).

Parametry zařízení jsou uživatelsky pohodlně nastavovány prostřednictvím IR rozhraní a software, nebo přímo na zařízení tlačítky.

Měřiče tepla jsou vybaveny **AES šifrováním**.

ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ
80 mm / qp 1.5 m³/h
110 mm / qp 0.6 m³/h
110 mm / qp 1.5 m³/h
130 mm / qp 2.5 m³/h
KAPSLOVÉ PROVEDENÍ
Ista IST (G 2“) / qp 0.6; 1.5 a 2.5 m³/h
Allmess A1 (M77 x 1.5) / qp 1.5 m³/h
Techem TE1 (M62 x 2) / qp 1.5 a 2.5 m³/h

Výhody

Široký rozsah aplikací
- Dynamický měřící princip: lopatkové kolo s nemagnetickým skenováním využívajícím induktivní princip
- Parametrizace prostřednictvím software nebo „device keys“
- Odnímatelná vyhodnocovací jednotka
- Přepínatelná montážní pozice a jednotka energie
- Lithiová baterie s životností 10 let
- Instalační optimalizace pomocí rozšířeného AMR telegramu

Displej
- Osmičíslicový LCD displej
- Zobrazení aktuálních a kumulativních hodnot a dalších servisních a provozních
- Zobrazovací smyčka pro rychlý odečet
- Zaznamenávání maximálních hodnot průtoku a teploty zpátečky k datu

Měřící cyklus
- Statický cyklus měření teploty – každých 36 sekund s baterií na 10 let (8 sekund s baterií na 7 let)
- Ideální pro použití v bytových a komerčních objektech s centrálním

Systémová integrace
- Integrace do Q AMR nebo systému Q walk-by

Teplotní senzor Pt 1000
- Průměr: 5.0 mm / 5.2 mm / 6.0 mm a AGFW
- Délky kabel: 1.5 m / 3 m

Dynamický rozsah až 1:50
Třída přesnosti 3

EED READY

* Rozšířený AMR telegram zahrnuje běžný AMR telegram a navíc aktuální teplotu přívodu, zpátečky, aktuální průtok a výkon.

status: září 2023 – verze MH