

Wilo-Energy Monitoring

Wärmemengenmesssystem ersetzt Wärmemengenzähler – direkt über hocheffiziente WILO Pumpen.


Es wird die aktuelle Wärmeleistung direkt über die Pumpe ermittelt. Die Vorlauftemperatur und der Volumenstrom werden über die Pumpe gemessen und berechnet. Die Rücklauftemperatur wird über einen externen Fühler gemessen. Es sind max. 6 Pumpenstränge pro Energymonitor möglich – über zusätzliche Monitormodule unendlich erweiterbar. Die Datenweitergabe erfolgt über Ethernet oder Bacnet – Modbus möglich.



Darstellbare Daten pro Pumpe:

Wärmemenge kumuliert, aktuelle Wärmeleistung, Vorlauftemperatur, Rücklauftemperatur, Volumenstrom, elektrische Leistung, elektrischer Leistungsverbrauch, Betriebsstunden, Differenzdruck, Trendanzeige.

Vorteile gegenüber herkömmlicher Wärmemengenzählung:

- Niedrige Einbau/Nachrüstkosten
- Keine Montage des Wärmemengenzählers
- Kein Eingriff in der HLK Installation, nur Pumpentausch
- Datenspeicherung für Trend möglich
- Darstellung und Zugriff der Daten via Online/Internetplattform
- BACnet/IP on Board
- Einbausatz im Schaltschrank oder als Kompaktgerät

Wilo-Energy Monitoring 2017		Preisgruppe: 14	
Kategorie	Artikel	Bruttopreis (zzgl. MwSt.)	Abbildung
Energy Solutions	WILO-Energymonitor im Aufputzgehäuse Art.-Nr. 2830331	€ 1.359,00	
	WILO-Energymonitor für Schaltschrankeinbau Art.-Nr. 2830332	€ 1.346,00	
	WILO-Energymonitor Anlegefühler Art.-Nr. 2830333	€ 57,00	
	Aufpreis Modbusanbindung	€ 129,00	
	Aufpreis BACnet-Anbindung	€ 225,00	

Kategorie	Artikel	Bruttopreis (zzgl. MwSt.)	Abbildung
Energy Solutions	WILO IF-Modul Stratos Modbus (für Baureihe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D) Art.-Nr. 2097808	€ 201,00	
	WILO IF-Modul Modbus RTU (für Baureihe Wilo-Stratos GIGA B, Stratos GIGA B, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E) Art.-Nr. 2097809	€ 221,00	
Optionen	Inbetriebnahme Energymonitorsystem	auf Anfrage	
	WILO-Trenderfassung und -speicher Erweiterung der Wilo-Energiemonitoring-Box um ein Datenaufzeichnungsmodul. Die aufgezeichneten Daten könne per USB-Stick oder SD-Karte ausgelesen und per MS-Excel angezeigt und ausgewertet werden.	€ 585,00	
	Trenderfassung BACnet-Box	€ 1.113,80	
	Betriebszeitenoptimierung Funktionserweiterung für Abschaltung von bis zu 4 Pumpen. Betriebszeitoptimierung über Messung und Anforderung von externen Komponenten	€ 1.113,80	

MARAT1002017-3

Wilo Pumpen Österreich
2351 Wiener Neudorf
Wilo-Straße 1
T: 0 507 507-0
F: 0 507 507-42

www.wilo.at