

Parameter	Value
Umgebungstemperaturbereich	0 to 40°C, max 70% rH
Vorlauftemperatur	75°C max
Transport- und Lagertemperaturbereich	-20 to +45°C, max 70% rH
Abmessungen (LWH)	83 x 60 x 64 mm (63 x 60 x 64 mm ohne Ventilanschluss)
Gewicht	280 g (Ohne Verpackung)
Betrieb in großer Höhe	Max 2000 m / 6500 ft Über dem Meeresspiegel
Motor Hub (Kalibrierbereich)	<= 5.5 mm
Motor Hub Arbeitsbereich (0-100%)	2.56 mm typisch
Motor Hub Auflösung	Schritte von 1%
Motor Fahrgeschwindigkeit	0.727 mm/s typisch
Motorkraft	100N (typisch)
Geräuschpegel	< 35 dB(A) @ 70 N Last
Funkkommunikationsintervall während des Installationszyklus	3 * 10 Sekunden dann 1x nach 2 Minuten danach alle 60 Minuten
Ventilschutz und automatische Abschaltung, wenn aktiv, aber nicht am Ventilkörper installiert	Alle 6 Wochen: Referenzlauf durchführen. Beim Pass zurück zur vorherigen Position. Bei Ausfall Montageposition eingeben, AUS kommunizieren und abschalten.
Frostschutz	Ventilanschlusssensor 6°C
Genauigkeit des internen Temperatursensors auf der Ventilseite	±0.5°C
Genauigkeit des internen Umgebungstemperatursensors	±0.5°C
Energiespeicher	LTO (Nominal 500mAh)
Mindestanforderung an die Energieerzeugung	90 Tage / Jahr @ 45°C Vorlauftemperatur
Konformität	CE:
Funk	EN300220-2V3.1.1 & EN300220-
Funk EMC	2V3.2.1 & EN300220-1V3.1.1
EMC	EN55014-1 / -2
EU Human Exposure	EN62479

Produktsicherheit	EN60335
Funkspezifikation	868.0 - 868.6 MHz, 14 dBm
Datenrate	<p>AR (ADR) Adaptive Data Rate</p> <p>Adaptive Data Rate (ADR) ist ein Mechanismus zur Optimierung von Datenraten, Sendezeit und Energieverbrauch im Netzwerk. Der ADR-Mechanismus steuert die folgenden Übertragungsparameter eines Endgeräts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Streufaktor • Bandbreite • Übertragungsleistung <p>ADR kann den Stromverbrauch des Geräts optimieren und gleichzeitig sicherstellen, dass Nachrichten weiterhin an den Gateways empfangen werden. Wenn ADR verwendet wird, zeigt der Netzwerkservers dem Endgerät an, dass es die Sendeleistung reduzieren oder die Datenrate erhöhen soll. Endgeräte in Gateway-Nähe sollten einen niedrigeren Spreading-Faktor und eine höhere Datenrate verwenden, während weiter entfernte Geräte einen hohen Spreading-Faktor verwenden sollten, da sie ein höheres Link-Budget benötigen.</p>
Default Flow Sensor Offset	+5°C