Enervent eWind

MODERNSTE LÜFTUNGSREGELUNG

enervent

| Gesund | Bequem | Energieeffizient

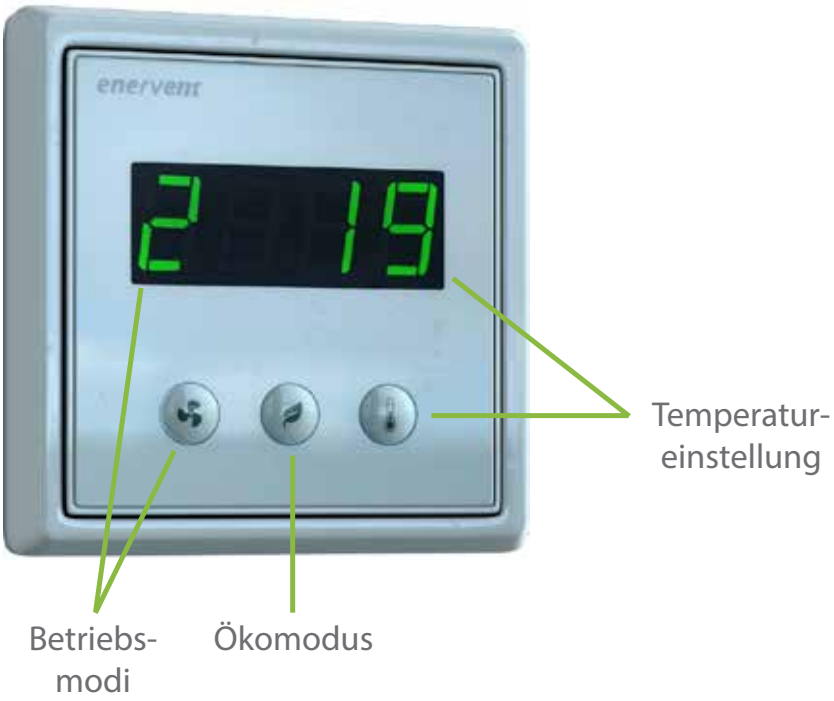
Enervent eWind

Enervent eWind ist die führend im Bereich der Lüftungsregelung. Die Regelung ist unglaublich vielseitig und die Inbetriebnahme und Benutzung denkbar einfach. Das kosteneffiziente eWind-Bedienfeld integriert zahlreiche Funktionen zu einem erschwinglichen und äußerst vorteilhaften Preis.

Kinderleichte Inbetriebnahme

Klar verständliche und einfach zu bedienende Bedieneinheit

Eine Vielzahl von Funktionen zu einem erschwinglichen Preis



Voreingestellte, einfach bedienbare Steuerung

Der intelligente eWind-Regelung ist einfach zu bedienen. Vielseitige Regelungssysteme werden oft als schwer bedienbar empfunden, da die Funktionen- und Menüauswahl zu umfangreich gestaltet sind. eWind ist werksseitig so voreingestellt worden, dass sie sich für beinahe alle Betriebsbedingungen eignet. Deshalb kann der Benutzer über das Bedienfeld nur die wichtigsten Funktionen steuern - alle anderen Abläufe werden von der Regelung selbst reguliert. Da das Bedienfeld selbsterklärend und einfach zu bedienen ist.

Hochklassige Sensortechnologie

Die Lüftungseinheit mit eWind-Regelung ist mit fünf Temperatursensoren und einem Feuchtigkeitssensor ausgestattet. Diese ermöglichen eine äußert präzise Regelung der Lüftung unter steter Berücksichtigung der Außentemperaturen. Dies geschieht automatisch und erfordert kein Zutun durch den Benutzer.

Den Wohnbedürfnissen angepasste Regelung des Raumklimas

Betriebsmodi, die die unterschiedlichen Wohnsituationen im Alltag erfassen, decken sämtliche Belüftungsanforderungen ab. Wählen Sie die gewünschte Wohnsituation aus und der ausgewählte Modus übernimmt alles Weitere. Die Zuluft- und Fortluftströme sind in allen Betriebsmodi einzeln steuerbar.

1 = Abwesend
2 = Anwesend
3 = Boost
4 = Super-Boost

Ökomodus

Durch Aktivierung des Ökomodus, schaltet der Benutzer die Lüftungsanlage in den energieeffizientesten Modus um. Während des Ökomodus führt die Lüftungsanlage geringfügige Änderungen an den Sollwerten der Temperatur und Belüftung durch. Dadurch reagiert die Anlage weniger schnell als gewöhnlich auf Temperaturschwankungen, stellt sich jedoch vor dem Heizen oder Kühlen auf die entsprechende Tendenz ein. Dieser umweltfreundliche Modus verringert den Komfort in Ihrem Heim nur unbedeutend, hilft jedoch erheblich dabei, Energie zu sparen.

Fernsteuerung

Bei Bedarf, zum Beispiel bei einer Installation in zwei Stockwerken, können zwei getrennte eWind-Bedienfelder installiert werden.
eWind kann extern über ein RTU-Modbus, Modbus TCP/IP und KNX gesteuert werden.

Messdaten

Die Messdaten können auf dem eWind-Bedienfeld abgelesen werden. Die Daten setzen sich zusammen aus Temperatur, Feuchtigkeit, Wärmerückgewinnungseffizienz und anderen gemessenen Werten.

Vergleich der Steuerungsfunktionen

	eAir	eWind	ECC
Einstellungen der Gebläsegeschwindigkeit	Über die Betriebs-modi	Vier Modi	4 Schritte
Sollwert Zulufttemperatur	✔	✔	✔
Steuerung des elektrischen Nacherhitzers	✔	✔	✔
Überdruckmodus	✔	✔	✓
Alarm und Wartungserinnerung	✔	✔	✔
Erhöhung der Luftfeuchtigkeit (Boost)	✔	✔	✓
Es können jeweils zwei Bedienfelder an einer Einheit angeschlossen werden	✔	✔	✔
Kälterückgewinnung	Automatisch	Automatisch	Manuell
KNX-Konnektivität	✓	✓	
Inbetriebnahme der Parameteransicht	✔	✔	
Zweipunktregelung der CHG-Solepumpe	✔	✔	
Zweipunktregelung des GWC-Klappenmotors	✔	✔	
Steuerung des CHG 3-Weg-Klappenmotors	✔	✔	
Betrieb der Solepumpen während des Bereitschaftsmodus	✔	✔	
HRW-Betrieb während des Bereitschaftsmodus	✔	✔	
RTU-Modbus	✔	✔	
Modbus TCP/IP	✔	✔	
Stufenlose Regelung der Wärmerückgewinnung	✔	✔	
Steuerung der Klappenmotoren	✔	✔	
Steuerung des elektrischen Vorheizers	✔	✔	
Steuerung des Wasservorerhitzer/-kühlers	✔	✔	
Steuerung des Wassererhitzers	✔	✔	
Ökomodus	✔	✔	
Steuerung des Wasserkühlers	✔	✔	
Boost-Funktion	✔	✔	
Messungen-Ansicht	✔	✔	
Kohlendioxid-Boost	✓	✓	
Zeitprogramme	✔		
Sommernachtskühlung	✔		
Temperatur-Boost	✓		
Ausgleich für Dunstabzugshaube/Zentral-staubsauger	✓		
Konstanter Leitungsdruckmodus	✔		
Internet-Benutzeroberfläche	✔		
Zeiterweiterungsmodus	✔		
Einrichtungsassistent	✔		

✔ Diese Funktion ist stets vorhanden
✓ Diese Funktion erfordert die Installation von Zusatzausstattung

Enervent Oy
Kipinätie 1, FI-06150 PORVOO
Puhelin: +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.fi

enervent