

Monoblock-Klimageräte

AirBlue GAW 30 ECO

NEU



Highlights

- Für Raumvolumen bis zu 95 m³
- Natürliches und Umweltfreundliches Kältemittel
- Als Truhen- oder Wandgerät einsetzbar
- Infrarot-Fernbedienung
- 3 Lüfterstufen
- Automatikbetrieb
- Auto-Restart nach Spannungsausfall
- Winterregelung bis -5 °C

Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO zeichnet sich durch hohen Komfort bei geringem Montageaufwand aus. Statt einer kompletten Kälteverrohrung sind zur Montage einfach nur zwei Kernbohrungen notwendig. Dabei kann die Installation als **Wand- oder Truhengerät** erfolgen.

AirBlue GAW 30 ECO ist mit fortschrittlicher DC Inverter-technologie ausgestattet. Hierdurch wird eine bedarfsgerechte, minimale Energieaufnahme bei maximalem Komfort gewährleistet. Das Monoblock-Klimagerät GAW 30 ECO verfügt zudem über eine effiziente Heizfunktion.

Die Energieeffizienzklasse A gilt für den Kühl- und den Heizbetrieb. Eine Winterregelung zum Betrieb bis -5 °C, eine komfortable Fernbedienung, der flexible Einsatz **als Wand- oder Truhengerät** und der niedrige Geräuschpegel sind Ausstattungsmerkmale, die das Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO für eine Vielzahl von Anwendungen prädestiniert.



Außeneinheit – nein, danke!

Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO, bekannt als innovative und einzigartige Lösung für Kunden, die sich zwar ein angenehmes Raumklima wünschen, jedoch aus ästhetischen Gründen vor der Montage eines herkömmlichen Split-Klimagerätes mit Außeneinheit zurückschrecken.

Oft stellen Monoblock-Klimageräte sogar die einzige Möglichkeit dar, einen Raum mit vertretbarem Aufwand zu klimatisieren. Dies ist z. B. der Fall, wenn die Montage einer Außeneinheit von einem Split-Klimagerät aus Gründen des Denkmalschutzes untersagt oder eine nachträgliche Montage von Kältemittelleitungen aufgrund baulicher Gegebenheiten nicht realisierbar ist. Bei dem Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO sind sämtliche Bauteile in einem **kompakten Gehäuse** ver-

eint. Statt einer großen Außeneinheit sind lediglich zwei unauffällige Lüftungsgitter mit einem Durchmesser von 180 mm sichtbar, welche bei Bedarf der Wandfarbe des Gebäudes angepasst werden können. Die optische Beeinträchtigung der Gebäudefassade wird somit minimiert. Zudem entfällt die aufwendige und komplexe Montage von Kältemittelleitungen im Gebäude.

Das AirBlue GAW 30 ECO stellt nun die neueste Entwicklung des Monoblock-Klimagerätes dar. **Minimale Geräuschentwicklung** und die Erfüllung der hohen Ansprüche in Bezug auf Energieeffizienz und Lautstärke standen hier im Fokus der Entwicklung. Durch das moderne, zurückhaltende und doch charaktervolle Design, fügt sich der neue AirBlue GAW 30 ECO unaufdringlich in jedes Wohnambiente ein.



AirBlue GAW 30 ECO: Zwei unauffällige Luftgitter



Herkömmliches Split-Klimagerät mit Außeneinheit

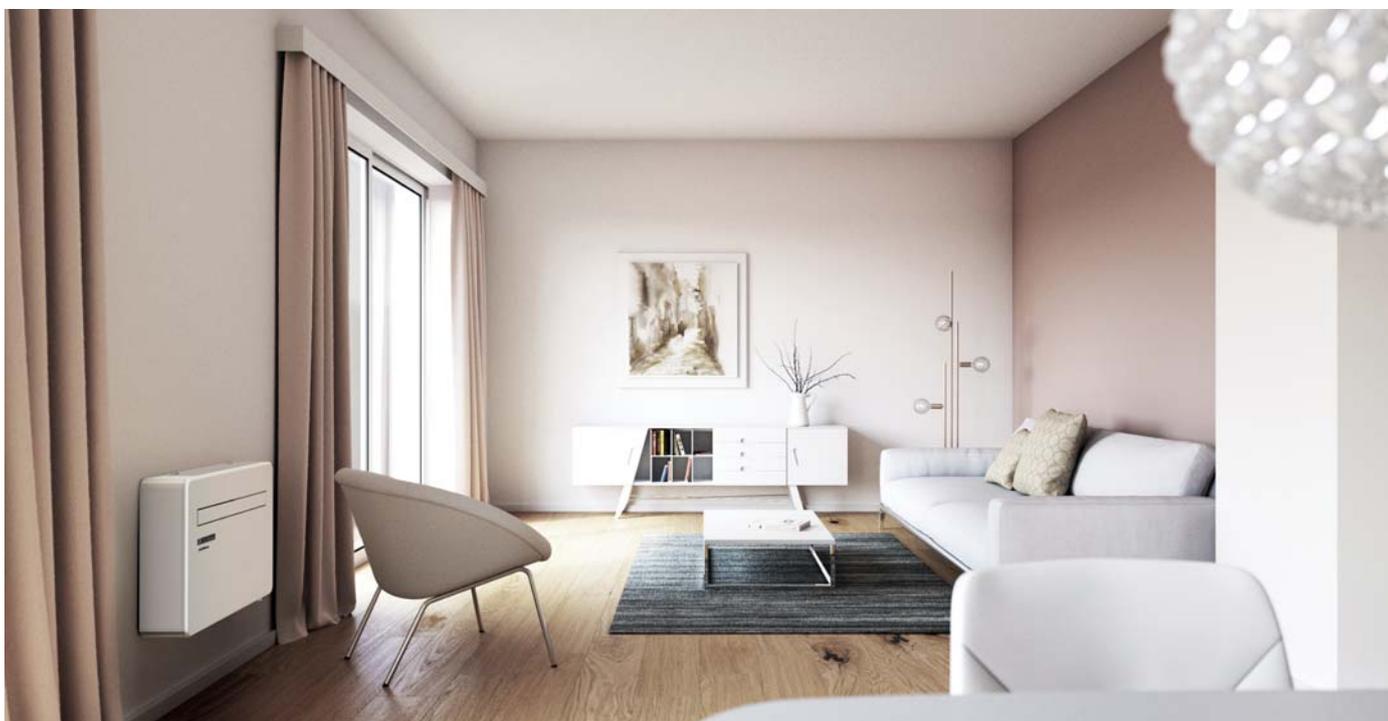
Monoblock-Klimageräte

AirBlue GAW 30 ECO

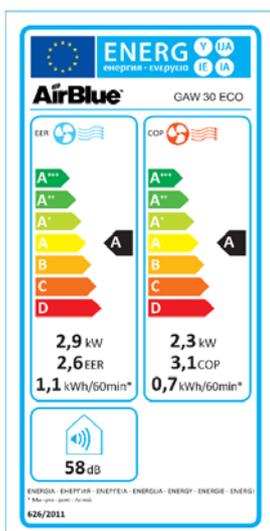
In das Modell AirBlue GAW 30 ECO ist zudem die leistungsfähige DC Invertertechnologie integriert. Diese gewährleistet maximale Effizienz und optimalen Komfort, bei um bis zu 30 % reduzierter Betriebskosten. Dies wird durch eine ständige Kontrolle und Anpassung der Verdichterleistung erreicht. Eine integrierte Winterregelung ermöglicht den Kühlbetrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen von bis zu -5°C .

Die Stärken im Überblick:

- Keine Außeneinheit
- Elegantes Gehäuse
- Geräuscharmer Betrieb
- Energieeffizienzklasse A
- Integrierte Winterregelung
- Max. Luftumwälzung: $520\text{ m}^3/\text{h}$
- Heiz- und Kühlfunktion
- DC Invertertechnologie



Einsatz als Truhengerät



Einfache Montage

Bei der Entwicklung der AirBlue GAW 30 ECO Monoblock-Klimageräte wurde besonderer Wert auf eine möglichst einfache Montage gelegt. Das Ergebnis: der AirBlue GAW 30 ECO wird über zwei Bohrungen, die von innen mit einem Kernbohrer ausgeführt werden können, montiert. Auch die äußere Abdeckung kann von innen montiert werden. Einfach und schnell.

Die einzelnen Montageschritte:

1. Anzeichnen der Bohrungen für Lüftungsrohre und den Kondensatablauf mit Hilfe der mitgelieferten Bohrschablone
2. Montage der Befestigungsschiene
3. Durchführung zweier Kernbohrungen vom Durchmesser 180 mm sowie der Bohrung für den Kondensatablauf
4. Ablängen und Einführen der Lüftungsleitungen in die Bohröffnungen
5. Montage der Lüftungsgitter – dies kann auch bequem von der Innenseite des Gebäudes aus erfolgen!
6. Aufsetzen des Klimagerätes auf die Befestigungsschiene und Anschluss des Kondensatablaufes
7. Je nach Montageart Konfiguration als Truhen- oder Wandgerät
8. Herstellen der Stromversorgung durch Einstecken des Netzsteckers

Flexibler Einsatz als Truhen- oder Wandgerät

Je nach Anforderung kann der AirBlue GAW 30 ECO als Truhen- oder Wandklimagerät, d. h. also in Bodennähe oder im oberen Bereich der Wand, montiert werden. Hierzu ist es lediglich notwendig, die Position der Luftausblaslamellen zu ändern – eine Sache von nur wenigen Minuten.

Vorteile für den Installateur:

- Schnelle und einfache Montage
- Kein Sachkundenachweis für die Installation erforderlich, da es ein geschlossenes System ist
- Der AirBlue GAW 30 ECO ist steckerfertig: Keine Elektroinstallation erforderlich
- Sämtliche Arbeiten sind vom Gebäudeinneren aus realisierbar
- Komplexe Mauerarbeiten und Außenmontagen in hoch gelegenen Stockwerken entfallen

Vorteile für den Bauherren:

- Geringere Installationskosten
- Weniger Belästigungen durch Schmutz, Lärm und Staub
- Flexible Integration in den Raum durch Einsatz als Truhen- oder Wandgerät
- Keine optische Beeinträchtigung der Hausfassade



Einsatz als Truhengerät



Einsatz als Wandgerät

Monoblock-Klimageräte

AirBlue GAW 30 ECO

Denkmal – Schutz für den besonderen Altbau

Schöne alte Häuser mit hübschen Fassaden prägen das Erscheinungsbild vieler Städte und Gemeinden. Diese alten, oft prunkvollen Gebäude sind Zeitzeugen der vergangenen Epochen, die in unterschiedlichen Baustilen für uns sichtbar werden. Um dieses kulturelle Erbe zu schützen und zu erhalten, hat die Denkmalpflege zur Aufgabe, die historische Bausubstanz und Gebäude möglichst naturgetreu und authentisch zu erhalten. Besonders in den letzten Jahren haben sich die Bedürfnisse der Bewohner und auch der gewerblichen Nutzer in Altbauten geändert. Der Wunsch nach zeitgemäßer Modernisierung alter Bausubstanz ist groß. Beispielsweise steigt der Anspruch am Wärmeschutz in Bezug auf die Fenster. Zudem besteht auch immer mehr der Wunsch einen gut funktionierenden Sonnenschutz zu haben oder gar eine Klimaanlage.

Bauherren, die ein unter Denkmalschutz stehendes Haus umbauen und modernisieren möchten, müssen sich an rechtliche Vorgaben halten und Einschränkungen in Kauf nehmen. Meist sind Außeneinheiten aus Gründen des Denkmalschutzes, oder aus ästhetischen Gründen nicht einsetzbar, daher ist ein Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO ideal.



Geeignet für denkmalgeschützte Gebäude

Die Technik der Außeneinheit wurde hierbei in einem isolierten Bereich der Inneneinheit integriert, so dass das störende Außengerät entfällt. Sichtbar an der Außenfassade sind nur zwei kleine, runde Lüftungsgitter. Die Installation ist so einfach und schnell wie die einer Dunstabzugshaube.

Eine flexible Lösung für Hotels

Falls eine Klimatisierung in Hotelzimmern Schritt für Schritt nachgerüstet werden soll, dann ist der AirBlue GAW 30 ECO perfekt geeignet. Hier kann man Zimmer für Zimmer eine Nachrüstung vollziehen und ist dadurch sehr flexibel, was Kosten und Aufwand betrifft. Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO zeichnet sich durch hohen Komfort bei geringem Montageaufwand und großer Flexibilität aus. Statt einer kompletten Kälteverrohrung und einem großen Umbauaufwand sind hier nur zwei Kernbohrungen notwendig. Die Nachrüstung von AirBlue GAW 30 ECO schränkt den Hotelbetrieb nicht ein und bringt nur wenig Arbeitsaufwand mit sich.



Nachrüstung in Hotels

Als Wand- oder
Truhengerät einsetzbar



Monoblock Klimagerät		GAW 30 ECO
Kühlleistung (min - nenn - max) ■	kW	1,0 - 2,9 - 3,5
Heizleistung (min - nenn - max) ■	kW	0,7 - 2,3 - 2,9
Für Raumvolumen bis ca.	m ³	95
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A
Energieeffizienzgröße Kühlen	EER	2,60
Energieeffizienzgröße Heizen	COP	3,10
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	550/350
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	31-47
Schalleistungspegel max.	dB(A)	58
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	230/1/50
Empfohlene Absicherung	A	10
Nennleistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	1,1/0,7
Abmessungen (H/B/T)	mm	585 x 1.000 x 200
Gewicht	kg	42,5
Luftumwälzung innen Kühlen (n/m/h)	m ³ /h	350/450/520
Luftumwälzung innen Heizen (n/m/h)	m ³ /h	330/430/500
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 35
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-10 bis 25
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R290/3
Winterregelung		integriert
Artikel-Nr. Klimagerät		2623526

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A bis G, A=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch