

Die Einsatzmöglichkeiten der Serie AirBlue AK

Leistung wie die Großen

Sie benötigen ein Klimagerät, bei dem Sie kältetechnisch keine Arbeiten mehr durchführen müssen? Die Geräte der AK-Serie sind fertig zum Einbau. Sie sind komplett betriebsfertig, so dass keine Kältemittelleitungen verlegt werden müssen.

Kompaktmodelle sind optimal für den Fenster- und Wandeinbau geeignet. Die Montage kann also z.B. im Fenster, über einer Tür oder direkt durch die Wand erfolgen.

Sie möchten ein Klimagerät, was nicht in getrennte Innen- und Außeneinheiten aufgeteilt ist? Unsere Kompaktmodelle vereinen Inneneinheit und Außeneinheit in einem Gehäuse.

Auch der Service wird beim Fensterklimagerät groß geschrieben. Das Gerät hat ein ausziehbares Chassis und ist somit sehr servicefreundlich. Alle Teile sind gut zu erreichen und zu warten.

Das Fensterklimagerät bietet Ihnen viele Einsatzmöglichkeiten, besonders an folgenden Orten:

- Kiosk
- Blumenladen
- Showroom (Fahrzeug-Handel)
- Container
- und vieles mehr...

Folgende Features hat die AK-Serie

- Bedientableau unter Sichtblende
- Einfache Bedienung mit Infrarot-Fernbedienung
- Autoswing-Funktion der Luftleitlamellen
- Sleep-Funktion
- Timer-Funktion
- Kühlen, Entfeuchten, nur Umluft
- Widerstandsfähiges, pulverbeschichtetes und einbrennlackiertes Gehäuse
- Umweltfreundliches Kältemittel R32

Umweltfreundlich durch die Verwendung von R32 als Kältemittel

Zudem sind die Geräte mit dem umweltfreundlichen Kältemittel der Zukunft ausgestattet. Dies ist am Markt unter der Bezeichnung R32 bekannt.

R32 verbessert auch die Energieeffizienz der Anlagen. Im Kühlbetrieb weist es die besten Leistungsdaten und die niedrigsten Emissionen über den gesamten Lebenszyklus auf.

Die potenzielle Kälteleistung von R32 ist 1,6-mal so groß wie die Kälteleistung von R22 oder R410A. Das Fensterklimagerät erfüllt aufgrund des niedrigen GWP des Kältemittels von 675 schon heute die Anforderungen der neuen F-Gas-Verordnung für 2025. Diese verbietet für Split-Geräte bis 3 kg Kältemittelfüllmenge die Verwendung von F-Gasen mit einem GWP größer 750.

Ein Hauptkriterium bei der Beurteilung eines Kältemittels ist sein Treibhauspotential (GWP, Global Warming Potential).

R32 bietet den weiteren Vorteil, dass es ein Einstoffkältemittel ist, das heißt, nicht mit anderen Kältemitteln vermischt angewendet wird und dadurch leichter zu recyceln und wiederzuverwenden ist.



Energietabel AK 27 M



Energietabel AK 36 M

Reduziert auf das Nötigste

Hoher Raumkomfort bei gleichzeitig geringer Umweltbelastung. Swegon hat das Ziel, energieeffiziente Produkte und Systeme zu entwickeln, die einen hohen Komfort bieten und gleichzeitig die Umwelt möglichst wenig belasten.



Technische Daten			AK 27 M	AK 36 M
Leistung	Kühlung	kW	2,70	3,65
Leistungsaufnahme	Kühlung	kW	0,782	1,03
Leistungsaufnahme Kühlung P _{EER}	Kühlung	kW	1,10	1,30
Stromverbrauch	Kühlung	kWh/a	182	240
Energieeffizienzklasse	Kühlung		A	A
EER	Kühlung		3,45	3,54
SEER	Kühlung		5,20	5,40
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,00	1,60
Luftvolumenstrom Innen N/M/H	Kühlung	m³/h	320/360/400	380/430/480
Luftvolumenstrom Außen	Kühlung	m³/h	800	1200
Schalleistungspegel Innen N/M/H	Kühlung	dB(A)	55/57/59	55/57/59
Schallleistungspegel Innen N/M/H	Kühlung	dB(A)	46/48/50	46/48/50
Schalleistungspegel Außen N/M/H	Kühlung	dB(A)	61/63/65	61/63/65
Schallleistungspegel Außen N/M/H	Kühlung	dB(A)	52/54/56	54/56/58
Kältemittel/GWP		kg CO ₂ eq.	R32/675	R32/675
Kältemittelinhalt		kg	0,51	0,63
Spannungsversorgung		V~/Hz	230/1/50	230/1/50
Abmessungen (H x B x T)		mm	375 x 560 x 710	428 x 660 x 700
Gewicht		kg	43	50
Betriebsbereich Innentemperatur	Kühlung	°C	16 bis 30	16 bis 30
Betriebsbereich Außentemperatur	Kühlung	°C	16 bis 43	16 bis 43