AQX

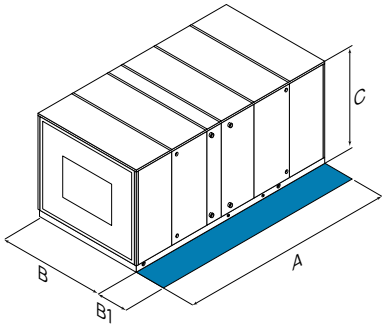
Klimaanlagen für die Luftbehandlung in modularen Abschnitten. Installation im Innen- und Außenbereich
Volumenströme von 1200 bis 120000 m³/h

Clivet nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für „Luftbehandlungsgeräte" teil. Die betreffenden Produkte sind auf der Website www.eurovent-certification.com zu finden.

Heizen-Kühlen | Außeninst. | Inneninst. | Free-Cooling | INTELLIAIR | ErP-konform

- ✓ Zwei Arten von Rahmen und Verkleidungen mit 50 mm und 60 mm, womit die thermischen Gehäuseklassen T2/TB3 und T2/TB2 erreicht werden;
- ✓ 32 Standardgrößen mit einer kontinuierlichen Abdeckung der Volumenströme bei einer Anströmgeschwindigkeit von 2 bis 3 m/s;
- ✓ Anpassung von Höhe und Breite in 50 mm-Schritten, um auch strengsten architektonischen Anforderungen gerecht zu werden;
- ✓ Sandwichplatten aus zwei Blechen mit dazwischenliegender Wärme- und Schalldämmung aus injiziertem Polyurethan oder Mineralwolle, thermische Trennung zwischen den Blechen, Stärke 50 oder 60 mm, sieben verschiedene Plattentypen verfügbar;
- ✓ Modulare Struktur mit glatten Innenflächen, um Staubansammlungen zu minimieren und um die Reinigung und Desinfektion zu vereinfachen.
- ✓ Für Innen- oder Außenaufstellung mit Schutzdach;
- ✓ Breites Angebot an Lösungen für die Luftfilterung, von Grobfiltern, starren oder flexiblen Taschenfiltern, elektronischen Filtern, Absolut-, Aktivkohle-, Hoch- und Höchstleistungsfiltern;
- ✓ Keimtötende und viruzide Lösungen mit UV-C-Lampen oder photokatalytischen Oxidationsmodulen;
- ✓ Statische, Rotations- und Umlauf-Wärmerückgewinnung;
- ✓ Wärmetauscherregister mit Wasser, Direktverdampfung, Dampf, Wärmeträgeröl, elektrisch;
- ✓ Befeuchtungssysteme adiabatisch, mit selbst erzeugtem oder aus dem Netz stammendem Dampf, mit Wassernebel, Berieselung;
- ✓ Interne Kondensatauffangwannen mit Kondensatschutzisolierung, zum Ablauf hin geneigt, aus Aluminium oder Edelstahl;
- ✓ Lüftungsabschnitte mit Radialventilatoren mit Riemen- oder Riemenscheibenantrieb, Radialventilatoren mit bürstenlosen EC-Motoren, Elektroventilatoren;
- ✓ Ohne Steuerungssysteme oder komplett mit Sensoren, Stellantrieben, Verkabelung, Schaltschrank mit Steuerungssystem und Steuerungslogik für die Anlage;
- ✓ Zentrale Fernüberwachung des Systems über INTELLIAIR

Abmessungen und Anschlüsse



ACHTUNG!
Für einen einwandfreien Betrieb der Einheit ist es unumgänglich, die Mindestabstände, die mit den grünen Bereichen angezeigt sind, einzuhalten.

Größe	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A - Länge	mm						(*)					
B - Tiefe	mm	770	820	920	870	920	1020	970	1020	1170	1120	1220
C - Höhe (***)	mm	570	570	620	720	720	720	820	820	820	920	920
B1 - Servicebereich												
für die Wartung	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Registerausbau	mm	964	1034	1024	1024	1094	1187	1194	1214	1324	1284	1394
Betriebsgewicht	kg						(**)					

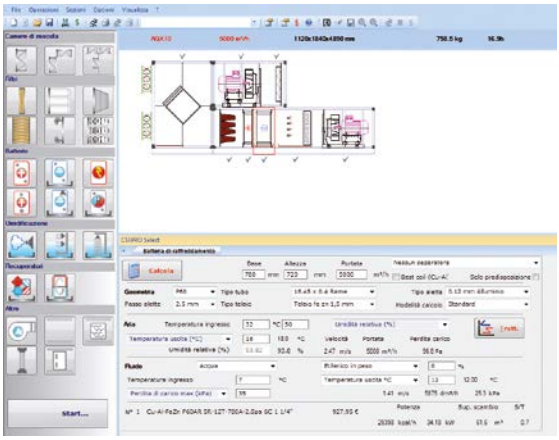
Größe	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A - Länge	mm						(*)					
B - Tiefe	mm	1220	1370	1370	1570	1570	1620	1770	1820	2070	2120	2220
C - Höhe (***)	mm	1070	1070	1170	1170	1320	1420	1420	1520	1520	1670	1770
B1 - Servicebereich												
für die Wartung	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Registerausbau	mm	1524	1504	1574	1734	1744	1774	1894	2094	2324	2264	2524
Betriebsgewicht	kg						(**)					

Größe	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
A - Länge	mm						(*)				
B - Tiefe	mm	2370	2470	2620	2820	3170	3570	4020	4570	5170	5870
C - Höhe (***)	mm	1920	2020	2120	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270
B1 - Servicebereich											
für die Wartung	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Registerausbau	mm	2524	2594	2744	3074	3444	3874	4364	4924	5564	6304
Betriebsgewicht	kg						(**)				

(*) Die Länge A hängt von der jeweiligen Konfiguration ab.
(**) Das Betriebsgewicht hängt von der jeweiligen Konfiguration ab.
(***) Höhe ohne Sockel. Standardsockelhöhe = 120 mm
Die Maße beziehen sich auf die Ausführung mit 50 mm Gehäusestärke. Für die Ausführung mit 60 mm Gehäusestärke sind 20 mm zu den angegebenen Maßen hinzuzurechnen.
Die oben genannten Daten beziehen sich auf Standardeinheiten.

Software-Auswahl

Mit der Software für die Auswahl von Lüftungsgeräten haben Sie die Möglichkeit, die Geräte zu dimensionieren und sofort ein technisches Angebot mit Zeichnungen und Datenblättern samt einer Liste der wichtigsten verwendeten Komponenten und Materialien zu erhalten.



Hygienische Luftbehandlungsgeräte

Für Anwendungen, bei denen die Einhaltung hoher Hygienestandards erforderlich ist (Pharmasektor, Krankenhäuser, Lebensmittel und Mikroelektronik), steht die Version AQX H zur Verfügung. Sie ist konform mit DIN 1946-4 und VDI 6022-1 und garantiert maximale Sauberkeit und Wartungsfreundlichkeit. Weitere Einzelheiten erhalten Sie in der zugehörigen Broschüre, die Sie über den unten stehenden QR-Code abrufen können.

Technische Daten

Größen		AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(1)	m³/h	1200	1400	1600	1800	2100	2400	2700	3100	3500	4000	4600
Luftvolumenstrom	(2)	m³/h	1500	1700	2000	2200	2600	2900	3400	3900	4400	5100	5800
	(3)	m³/h	1800	2000	2400	2700	3100	3500	4100	4600	5300	6100	6900

Größen		AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	(1)	m³/h	5300	6100	6900	7900	9100	10500	12000	13500	15500	18000	20500
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	6600	7600	8700	9900	11500	13000	15000	17000	19500	22500	26000
	(3)	m³/h	7900	9100	10500	12000	13500	15500	18000	20500	23500	27000	31000

Größen		AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	(1)	m³/h	23500	27000	31000	35500	40500	46500	53500	61000	70000	80000
Luftvolumenstrom	(2)	m³/h	29500	34000	38500	44500	51000	58000	66500	76500	87500	100000
	(3)	m³/h	35500	40500	46500	53000	61000	70000	80000	91500	105000	120000

(1) Anströmgeschwindigkeit der Wärmetauschregister 2 m/s
(2) Anströmgeschwindigkeit der Wärmetauschregister 2,5 m/s
(3) Anströmgeschwindigkeit der Wärmetauschregister 3 m/s

Zubehör

Die Luftbehandlungsgeräte der AQX-Serie sind mit einer breiten Palette an Zubehör erhältlich, das direkt über die Auswahlsoftware ausgesucht werden kann.
Im Folgenden finden Sie einige der gängigsten Zubehörteile:

✓ Wetterfestes Dach und Technikabteil zum Schutz der Einstellungen

✓ Wetterfeste Hauben am Außenlufteinlass und Fortluftauslass

✓ Vorrichtungen zum Schutz vor beweglichen Teilen

✓ Beleuchtungspunkte und Inspektionsfenster

✓ Inverter an den Ventilatormotoren
Weiteres Zubehör, das nicht in der Grundauswahl enthalten ist, kann auf Anfrage überprüft werden.

Gültig ab: Januar 2026 - REF. DG26A003D--00

Die Daten enthaltenen in diesem Dokument sind unverbindlich und können vom Hersteller ohne Voranzeige geändert werden