

AQX

Unité de ventilation pour le traitement de l'air en sections modulables. Installation intérieure et extérieure
Débit d'air de 1200 à 120000 m³/h



Clivet participe au Programme de certification Eurovent pour les « centrales de traitement d'air ». La liste des produits concernés est disponible sur www.eurovent-certification.com



Chaleur -
Froid



Installation
intérieure



Installation
extérieure



Free Cooling



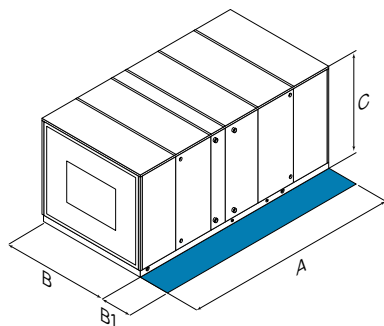
INTELLIAIR



Conforme
ErP

- ✓ Deux types de structure et de panneaux, 50 mm et 60 mm, pour atteindre des classes de barrière thermique T2/TB3 et T2/TB2 ;
- ✓ 32 tailles standard disponibles, avec une couverture continue du débit d'air avec une vitesse avant de 2-3 m/s ;
- ✓ Possibilité de personnaliser les hauteurs et largeurs avec un pas de 50 mm pour répondre aux contraintes architecturales les plus strictes ;
- ✓ Panneaux sandwich à double tôle avec isolation thermique et acoustique polyuréthane ou laine minérale injectée entre les deux, barrière thermique entre les tôles, épaisseur 50 ou 60 mm, 7 types de tôles disponibles ;
- ✓ Structure modulaire avec des surfaces internes lisses pour réduire l'accumulation de poussière et faciliter le nettoyage et la désinfection ;
- ✓ Pour une installation intérieure ou extérieure avec toit de protection ;
- ✓ Gamme complète de solutions pour la filtration de l'air : filtres grossiers, filtres moyens à poche souple ou rigide, filtres absolus, électroniques, à charbon actif, à haute et très haute efficacité ;
- ✓ Solutions germicides et virucides avec lampes UV-C ou modules d'oxydation photocatalytique ;
- ✓ Récupérateurs de chaleur statiques, rotatifs et à cycles ;
- ✓ Batteries d'échange thermique à eau, détente directe, vapeur, à huile diathermique, électriques ;
- ✓ Systèmes d'humidification adiabatique, à vapeur automatiquement produite ou vapeur réseau, à eau nébulisée, laveurs ;
- ✓ Bacs à condensats internes avec isolation anti-condensation, pente à la purge, aluminium ou acier inoxydable ;
- ✓ Sections ventilateurs centrifuges avec transmission par courroie et poulie, ventilateurs à roue libre avec moteurs EC sans balais, ventilateurs électriques ;
- ✓ Livré avec ou sans système de commande (sondes, actionneurs, câblage, armoire électrique avec système de commande et logique de gestion des unités) ;
- ✓ Supervision à distance et centralisée du système via INTELLIAIR

Dimensions et raccordements



ATTENTION !
Pour assurer le bon fonctionnement des unités, les distances de sécurité indiquées en bleu doivent être parfaitement respectées.

Tailles	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A - Longueur	mm						(*)					
B - Profondeur	mm	770	820	920	870	920	1020	970	1020	1170	1120	1220
C - Hauteur (***)	mm	570	570	620	720	720	720	820	820	820	920	920
B1 - Espace de service												
pour visite	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
démontage des batteries	mm	964	1034	1024	1024	1094	1187	1194	1214	1324	1284	1394
Poids en service	kg						(**)					

Tailles	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A - Longueur	mm						(*)					
B - Profondeur	mm	1220	1370	1370	1570	1570	1620	1770	1820	2070	2120	2220
C - Hauteur (***)	mm	1070	1070	1170	1170	1320	1420	1420	1520	1520	1670	1770
B1 - Espace de service												
pour visite	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
démontage des batteries	mm	1524	1504	1574	1734	1744	1774	1894	2094	2324	2264	2524
Poids en service	kg						(**)					

Tailles	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
A - Longueur	mm						(*)				
B - Profondeur	mm	2370	2470	2620	2820	3170	3570	4020	4570	5170	5870
C - Hauteur (***)	mm	1920	2020	2120	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270
B1 - Espace de service											
pour visite	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
démontage des batteries	mm	2524	2594	2744	3074	3444	3874	4364	4924	5564	6304
Poids en service	kg						(**)				

(*) La longueur A dépend de la configuration spécifique.

(**) Le poids de l'unité en service dépend de la configuration spécifique.

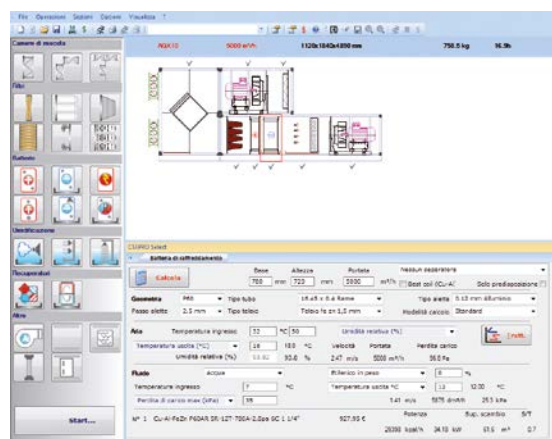
(***) Hauteur sans socle. Socle standard = 120 mm

Les dimensions s'appliquent à un modèle avec structure de 50 mm. Ajouter 20 mm aux dimensions indiquées pour obtenir la structure de 60 mm.

Les données ci-dessus sont calculées pour une unité standard.

Logiciel de sélection

Grâce au logiciel de sélection des centrales de traitement d'air, dimensionnez vos unités et obtenez immédiatement toutes les solutions techniques correspondantes avec schémas d'installation, fiches techniques et description détaillée des principaux composants et des matériaux utilisés.



Centrales de traitement hygiéniques

Pour les applications soumises à des normes d'hygiène poussées (pharmaceutique, hospitalier, alimentation et microélectronique), la version AQX H est disponible. Conformément aux normes DIN 1946-4 et VDI 6022-1, elle garantit une propreté maximale et une facilité d'entretien. Pour plus de détails, consulter la brochure dédiée en scannant le code QR ci-après.



Caractéristiques techniques

Tailles	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Débit d'air	(1) m³/h	1200	1400	1600	1800	2100	2400	2700	3100	3500	4000	4600
	(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

Tailles	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Débit d'air	(1) m³/h	5300	6100	6900	7900	9100	10500	12000	13500	15500	18000	20500
	(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

Tailles	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Débit d'air	(1) m³/h	23500	27000	31000	35500	40500	46500	53500	61000	70000	80000
	(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) Vitesse du passage d'air sur les batteries d'échange de chaleur : 2 m/s

(2) Vitesse du passage d'air sur les batteries d'échange de chaleur : 2,5 m/s

(3) Vitesse du passage d'air sur les batteries d'échange de chaleur : 3 m/s

Accessoires

Les centrales de traitement d'air de la série AQX sont disponibles avec une gamme complète d'accessoires à choisir directement via le logiciel de sélection.

Les accessoires les plus courants comprennent notamment :

- ✓ Toit anti-intempéries et compartiment technique pour la protection des commandes ;
- ✓ Capots anti-intempéries sur les entrées et sorties d'air externe
- ✓ Protection utilisateur contre les pièces mobiles
- ✓ Voyants lumineux et regards d'inspection
- ✓ Moteurs des ventilateurs à onduleur

Possibilité d'évaluation des accessoires non inclus dans la sélection de base sur simple demande.