



Unità di climatizzazione

Per il trattamento dell'aria
A sezioni componibili
Installazione interna ed esterna

Portata aria da 350 a 44400 l/s
(da 1260 a 160000 m³/h)

- ✓ due tipologie di struttura e pannellatura da 50mm e 60mm che permettono di raggiungere classi di taglio termico T2/TB3 e T2/TB2;
- ✓ 32 grandezze standard con copertura continua di portata aria con velocità frontale di 2,2 a 2.5 m/s;
- ✓ personalizzazione delle dimensioni in altezza e larghezza con passo di 50mm per soddisfare i vincoli architettonici più stringenti;
- ✓ pannelli a doppia lamiera tipo sandwich con interposto isolante termico ed acustico in poliuretano iniettato o lana minerale, taglio termico tra le lamiere, spessore di 50 o 60mm, sette diverse tipologie di lamiera disponibili;
- ✓ struttura modulare con superfici interne lisce per minimizzare gli accumuli di polvere e facilitare la pulizia e la disinfezione;
- ✓ per installazione interna o esterna con tetto protettivo;
- ✓ ampia gamma di soluzioni per la filtrazione dell'aria da filtri grossolani, filtri medi a tasche rigide o flosce, filtri assoluti, elettronici, a carboni attivi, ad alta e altissima efficienza;
- ✓ soluzioni germicida e virucida con lampade UV-C o moduli ad ossidazione fotocatalitica;
- ✓ recuperatori di calore statici, rotativi, run-around;
- ✓ batterie di scambio termico ad acqua, ad espansione diretta, a vapore, ad olio diatermico, elettriche;
- ✓ sistemi di umidificazione adiabatica, a vapore autoprodotta o di rete, ad acqua nebulizzata, lavatori;
- ✓ vasche di raccolta condensa interne con isolamento anticondensa, con inclinazione verso lo scarico, costruite in alluminio o acciaio inossidabile;
- ✓ sezioni ventilanti di tipo centrifugo con trasmissione cinghia e puleggia, radiali plug-fan con motori brushless EC, elettroventilatori;
- ✓ senza sistemi di controllo oppure complete di sonde, attuatori, cablaggi, quadro elettrico con sistema di controllo e logica di gestione dell'unità;
- ✓ supervisione remota e centralizzata di sistema attraverso INTELLIAIR



Clivet partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per "Centrali di trattamento aria". I prodotti interessati figurano sul sito www.eurovent-certification.com

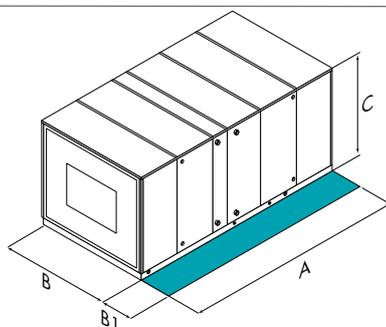


Conforme ErP

funzionalità e caratteristiche



dimensioni e spazi funzionali



ATTENZIONE!

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

(*) La lunghezza A dipende dalla specifica configurazione.

(**) Il peso in funzionamento dipende dalla specifica configurazione.

(***) Altezza senza basamento. Basamento standard = 120 mm

Dimensioni riferite a modello con struttura da 50mm, sommare 20mm alle dimensioni indicate per ottenere la struttura da 60mm.

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard.

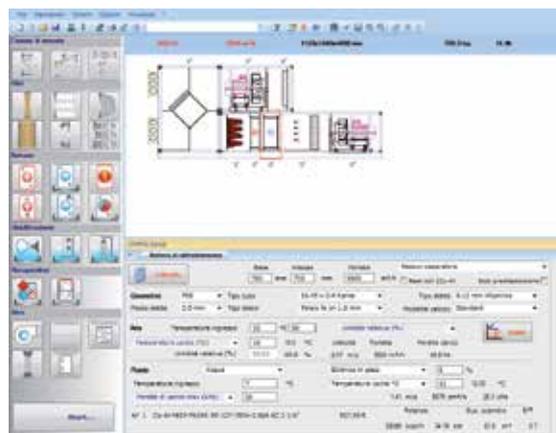
Grand.	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A - Lunghezza	mm						(*)					
B - Profondità	mm	770	820	920	870	920	1020	970	1020	1170	1120	1220
C - Altezza (***)	mm	570	570	620	720	720	720	820	820	820	920	920
B1 - Spazio di servizio												
per ispezione	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
smontaggio batterie	mm	964	1034	1024	1024	1094	1187	1194	1214	1324	1284	1394
Peso in funzionamento	kg						(**)					

Grand.	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A - Lunghezza	mm						(*)					
B - Profondità	mm	1220	1370	1370	1570	1570	1620	1770	1820	2070	2120	2220
C - Altezza (***)	mm	1070	1070	1170	1170	1320	1420	1420	1520	1520	1670	1770
B1 - Spazio di servizio												
per ispezione	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
smontaggio batterie	mm	1524	1504	1574	1734	1744	1774	1894	2094	2324	2264	2524
Peso in funzionamento	kg						(**)					

Grand.	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
A - Lunghezza	mm						(*)				
B - Profondità	mm	2370	2470	2620	2820	3170	3570	4020	4570	5170	5870
C - Altezza (***)	mm	1920	2020	2120	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270
B1 - Spazio di servizio											
per ispezione	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
smontaggio batterie	mm	2524	2594	2744	3074	3444	3874	4364	4924	5564	6304
Peso in funzionamento	kg						(**)				

software di selezione

Il software di selezione delle unità di trattamento aria permette di dimensionare le unità e di avere immediatamente l'offerta tecnica completa di disegni esecutivi, schede tecniche e distinta dei principali componenti e materiali impiegati.



Centrali di trattamento igieniche

Per le applicazioni in cui sono richiesti elevati standard igienici (settore farmaceutico, ospedaliero, alimentare e microelettronico) è disponibile la versione AQX H. In ottemperanza alle normative DIN 1946-4 e VDI 6022-1 garantisce massima pulizia e facilità di manutenzione. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla brochure dedicata consultabile attraverso il QR code seguente.



dati tecnici

Grandezze	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Portata aria	(1) l/s	414	473	544	624	714	816	938	1073	1223	1404	1602
	m³/h	1490	1700	1960	2250	2570	2940	3380	3860	4400	5050	5770

Grandezze	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Portata aria	(1) l/s	1838	2111	2412	2760	3159	3630	4156	4752	5445	6245	7156
	m³/h	6620	7600	8680	9940	11370	13070	14960	17110	19600	22480	25760

Grandezze	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Portata aria	(1) l/s	8190	9383	10751	12315	14101	16167	18513	21191	24276	27821
	m³/h	29480	33780	38700	44330	50760	58200	66650	76290	87390	100160

(1) Velocità di attraversamento aria sulle batterie di scambio termico 2,5 m/s

accessori

Le unità di trattamento aria della serie AQX sono disponibili con una ampia gamma di accessori selezionabili direttamente con il software di selezione.

Di seguito sono elencati solo alcuni dei più comuni accessori:

- ✓ Tetto anti-intemperie e vano tecnico di protezione delle regolazioni;
- ✓ Cuffie anti-intemperie su presa ed espulsione aria esterna
- ✓ Dispositivo di protezione da organi in movimento
- ✓ Punti luce ed oblò di ispezione
- ✓ Inverter sui motori dei ventilatori

Altri accessori non presenti nella selezione di base possono essere valutati su richiesta.