



Schermi ingresso aria combinati per una maggiore igiene e una minor manutenzione



BAC offre una gamma completa di schermi ingresso aria combinati per il retrofit delle torri di raffreddamento e dei condensatori evaporativi BAC a flusso combinato e a flusso incrociato.



Luce solare



Corpi estranei



Spruzzi d'acqua



**Nuovi schermi
ingresso aria combinati**



**Deflettori
tradizionali**

Gli schermi ingresso aria combinati BAC sostituiscono i deflettori e le reti tradizionali. Proteggono la torre di raffreddamento o il condensatore evaporativo dai corpi estranei che possono essere aspirati nell'unità, evitano l'esposizione diretta alla luce del sole delle superfici bagnate e dell'acqua contenuta nella vasca, impediscono la fuoriuscita di spruzzi e perdite a causa del vento.

Gli schermi ingresso aria combinati svolgono un ruolo importante nel controllo del rischio di legionellosi, riducendo al minimo le perdite d'acqua e la formazione di goccioline in prossimità delle apparecchiature, impedendo alla luce diretta del sole di favorire la crescita di alghe e batteri dannosi all'interno dell'unità. Questi ultimi sono requisiti importanti per la conformità alle normative nazionali e ai codici di procedura per il controllo del rischio di formazione dei batteri della legionella.

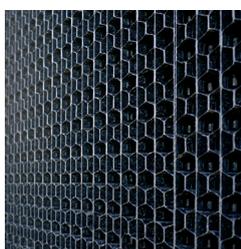
I kit di retrofit per gli schermi ingresso aria combinati sono disponibili per le gamme BAC S1500E, FXVS, CXVE, HX1 e S3000E.

»»» Vantaggi degli schermi ingresso aria combinati per applicazioni retrofit:

- ✓ Sostituisce deflettori con supporti, reti ingresso aria e coperchi delle vasche senza influire sulle prestazioni termiche e sulla bassa rumorosità.
- ✓ Elimina la fuoriuscita di spruzzi e perdite a causa del vento.
- ✓ Protegge l'acqua nella vasca e la superficie bagnata del pacco di scambio dall'esposizione diretta alla luce del sole.
- ✓ Riduce la crescita di alghe e abbatte la proliferazione batteriologica nell'acqua della vasca.
- ✓ Elimina il rischio aspirazione di foglie, carta ed altri corpi estranei nell'unità. Contribuisce a ridurre la possibilità che la polvere ed altri contaminanti particolati nell'aria precipitino nell'acqua in ricircolo.
- ✓ Riduce notevolmente la contaminazione all'interno della vasca e del pacco di scambio. Mantiene ben pulita l'acqua e le parti interne dell'unità, riduce le operazioni di pulizia.
- ✓ Riduce il rischio della formazione di ghiaccio all'ingresso dell'aria in condizioni di gelo.
- ✓ Leggeri e maneggevoli: le sezioni sono facilmente rimovibili per l'accesso agli accessori nella vasca come i filtri ed il sistema di reintegro dell'acqua.
- ✓ Costruiti in materiali anticorrosione e resistenti ai raggi UV garantiscono una lunga durata di servizio. Realizzati in PP a nido d'ape e telaio di contenimento in acciaio zincato con sistema rivestimento ibrido Baltibond oppure telaio in acciaio inox.
- ✓ I kit di retrofit possono essere installati rapidamente dai tecnici BAC istruiti in fabbrica in modo da ridurre al minimo il periodo di inattività.



Schermi ingresso aria combinati maneggevoli



Schermi ingresso aria combinati retrofit per la metà superiore delle torri di raffreddamento BAC S3000 con deflettori tradizionali nella parte inferiore