Opzioni e accessori

Torri di raffreddamento aperte

Opzioni e accessori

Di seguito è fornito un elenco delle opzioni e degli accessori principali per le unità S3000E. Se l'opzione o l'accessorio che interessa non sono elencati, è sufficiente rivolgersi al rappresentante BAC di zona.

Attenuazione acustica

La riduzione del rumore in corrispondenza dell'ingresso **dell'aria permette di avere** apparecchiature di raffreddamento quasi silenziose.

Ventilatore "sussurro"

Riduci ulteriormente la rumorosità con **ventilatori testati in fabbrica a bassissima emissione sonora**.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-opzioni-e-accessori

Sistema a motoriduttore ad accoppiamento diretto

Trasmissione ad accoppiamento diretto per **maggiore efficienza** e **minore manutenzione.**

Sistema a motoriduttore con motore montato esternamente

Una trasmissione con motore esterno, escluso anche dal flusso dell'aria, **migliora l'efficienza** e **facilita la manutenzione.**

Camini di recupero velocità

Per incrementare la capacità all'interno di spazi ristretti, installa un camino di recupero velocità sulla sommità del cilindro del ventilatore.

Supporto telescopico del pacco di scambio

Il supporto telescopico per il pacco di scambio facilita la **sostituzione del pacco di scambio** sul posto.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-opzioni-e-accessori

Piattaforme di manutenzione interne

Una piattaforma interna agevola **l'accesso alla sommità interna dell'unità** e l'ispezione in sicurezza della tua torre di raffreddamento.

Passerella interna

Passerella interna, che **facilita l'accesso alla vasca dell'acqua dell'unità**.

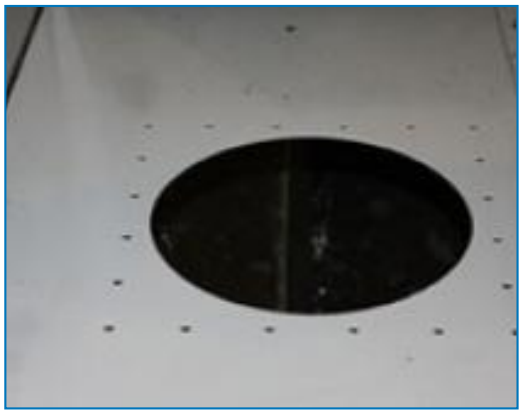
Scala, gabbia di protezione e ringhiere

L'insieme di scala, gabbia di protezione e ringhiere **facilita l'accesso alla sommità dell'unità** e l'ispezione in sicurezza della torre di raffreddamento.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-opzioni-e-accessori

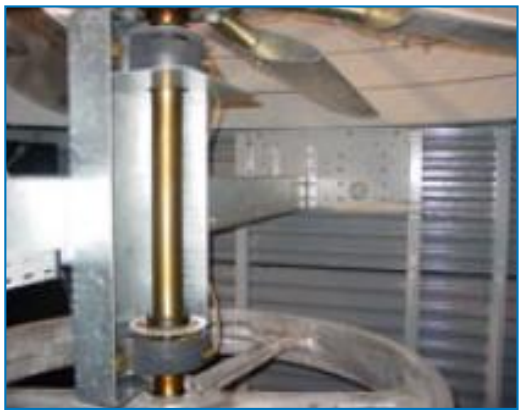
Комплект подогрева бассейна

Grazie alle resistenze installate in fabbrica, l'acqua mantiene la temperatura di 4 °C e **non gela mai** , anche durante i momenti di fermo e con qualsiasi temperatura esterna.



Collegamento a vasca remota

Il modo migliore per **impedire il congelamento di una vasca,** è utilizzare una vasca remota ausiliaria, all'interno di un'area riscaldata. Spegnendo la pompa di circolazione, tutta l'acqua presente nel sistema di distribuzione, e quella in sospensione e nella vasca, è libera di drenare nella vasca ausiliaria.



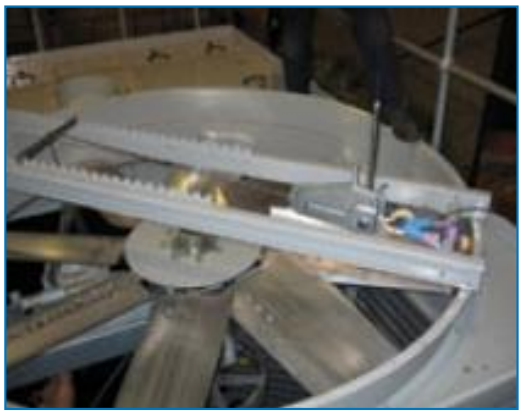
Linee di lubrificazione estese

Le linee di lubrificazione estese con ingrassatori facilmente accessibili, si possono utilizzare **per lubrificare** i cuscinetti dell'albero del ventilatore.

Kit controllo elettrico del livello acqua

Per un controllo preciso del livello dell'acqua, si consiglia di sostituire la valvola meccanica standard con il controllo elettrico di livello acqua.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-opzioni-e-accessori



Sistema di rimozione delle apparecchiature meccaniche

Aiuta **a** rimuovere **o installare** il motore del ventilatore o la trasmissione.

Interruttore di vibrazioni

Quando si verificano vibrazioni eccessive, l'interruttore spegne il ventilatore, assicurando il **funzionamento in sicurezza** dell'apparecchiatura.

Apparecchiatura per il trattamento dell'acqua

Scopo dei dispositivi di controllo del trattamento dell'acqua è assicurare il miglior **trattamento dell'acqua della torre di raffreddamento**. Non soltanto proteggono i componenti e il pacco di scambio, tenendo sotto controllo corrosione, incrostazioni e contaminazione biologica, ma evitano anche la proliferazione di batteri nocivi, tra cui anche la **legionella**, nell'acqua ricircolante.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-opzioni-e-accessori

Tubazione spazza-vasca

La tubazione spazza-vasca **previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda.** Un sistema di tubazioni completo, ugelli inclusi, è installato nella vasca della torre, **per il collegamento all'apparecchiatura di filtrazione del flusso laterale**.

Filtro

Separatori e filtri del mezzo **rimuovono le sostanze solide** nell'acqua ricircolante, riducendo i costi di pulizia del sistema, ottimizzando il trattamento dell'acqua. La filtrazione contribuisce a mantenere pulita l'acqua ricircolante.

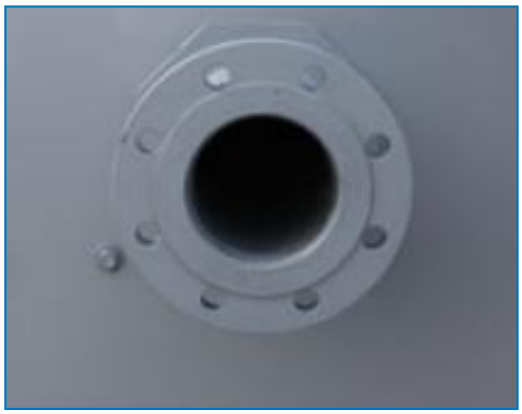
Portello di lavaggio

Il portello di lavaggio **facilita la rimozione di sedimenti e morchia** dalla vasca della torre di raffreddamento durante le operazioni di pulizia e risciacquo.

Coperchi della vasca di distribuzione

I coperchi della vasca di distribuzione, posti sulla sommità dell'unità, **prevengono l'accumulo di corpi estranei** nella vasche di distribuzione dell'acqua.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-opzioni-e-accessori



Flange

Le flange facilitano le **operazioni di raccordo delle tubazioni** sul posto

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-opzioni-e-accessori

S3E 8518, 1020-1424

Torri di raffreddamento aperte

Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

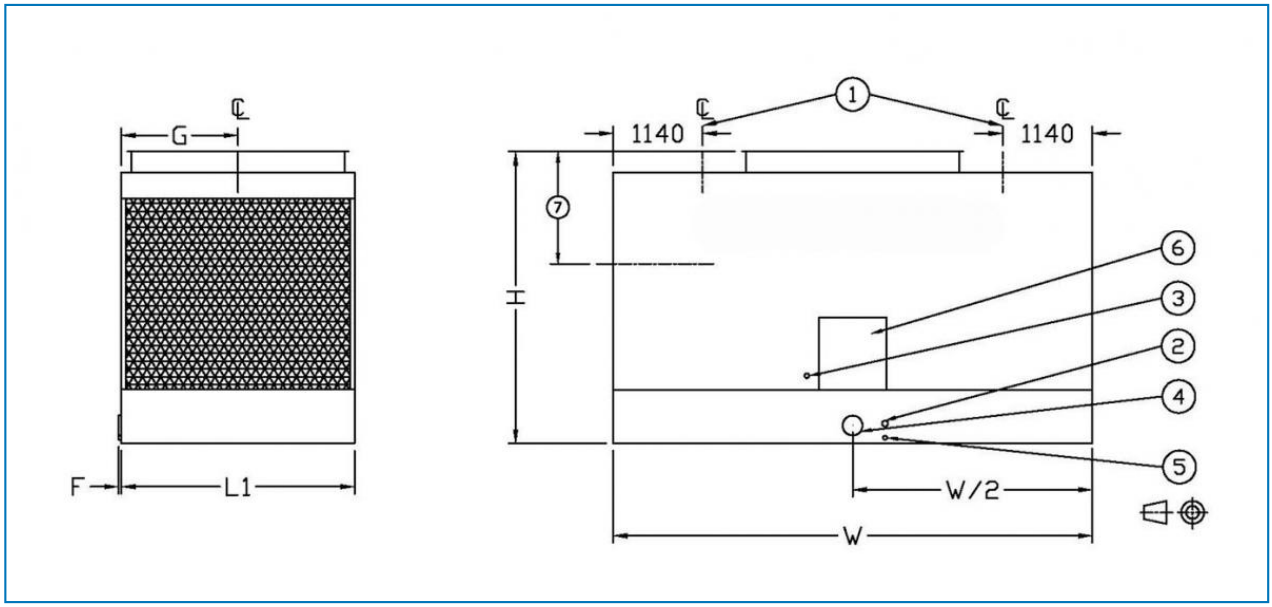
Note generali

1. Il peso di esercizio si riferisce alla torre con acqua al livello di troppopieno nella vasca dell'acqua fredda. Nel caso le esigenze di progettazione richiedano un peso di esercizio inferiore, consultare il rappresentante BAC Balticare locale per ulteriore assistenza.
2. Le altezze si riferiscono alle unità provviste di trasmissione, a eccezione dei modelli che montano motori di potenza fino a 18,5 kW (inclusa), che sono disponibili solo con trasmissione a cinghia.
3. I modelli forniti con motori dalla potenza compresa tra 22 e 55 kW vengono spediti con motoriduttore opzionale e possono essere fino a 190 mm più bassi rispetto a quanto indicato.
4. I modelli forniti con ventilatore "sussurro", opzionale possono essere alti fino a 1000 mm in più rispetto a quanto indicato.
5. I modelli con cilindro di recupero velocità possono avere un’altezza maggiore fino a 1500 mm
6. Gli attenuatori in aspirazione sono forniti già installati per le unità a cella singola. Per 2 o più celle, consultare la produzione.
7. I modelli da 1222-10 a 1222-14 e da 1424-12 a 1424-14 vengono spediti in due sezioni per cella. Le altezze della sezione superiore per i modelli da 1222-10 a 1222-13 e da 1424-12 a 1424-13, misurano 2838 mm. Per i modelli da 1222-14 a 1424-14, misurano 3245 mm.

Last update: 01/08/2021

S3E 8518, 1020-1424

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-S3E-8518-1020-1424



1. Entrata acqua; 2. Troppopieno ND80; 3. Reintegro; 4. Uscita acqua; 5. Drenaggio ND50; 6. Portello d'ispezione.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-S3E-8518-1020-1424

Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m^3/s)	Motore ventilatore (kW)	Entrata acqua DN (mm)	Uscita acqua DN (mm)	Reintegro DN (mm)
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria (kg)	L	W	H					
S3E 8 518-05 L/H	6878	3639	3639	2585	5500	2840	36.5	(1x) 11.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-05 M/H	6905	3666	3666	2585	5500	2840	39.9	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 L/H	7271	3789	3789	2585	5500	3247	39.7	(1x) 11.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 M/H	7280	3798	3798	2585	5500	3247	43.3	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 N/H	7293	3812	3812	2585	5500	3247	46.4	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-06 O/H	7316	3834	3834	2585	5500	3437	48.4	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 M/H	8312	3970	3970	2585	5500	3653	45.8	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 N/H	8326	3984	3984	2585	5500	3653	49.0	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 O/H	8348	4007	4007	2585	5500	3653	51.7	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 8 518-07 P/H	8421	4079	4079	2585	5500	3653	56.4	(1x) 30.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
S3E 1 020-06 M/H	8681	4327	4327	2980	6110	3247	46.2	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
S3E 1 020-06 N/H	8745	4391	4391	2980	6110	3247	49.4	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
S3E 1 020-06 O/H	8767	4413	4413	2980	6110	3437	52.2	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
S3E 1 020-07 M/H	9152	4483	4483	2980	6110	3653	49.8	(1x) 15.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 020-07 N/H	9216	4547	4547	2980	6110	3653	53.3	(1x) 18.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 020-07 O/H	9239	4569	4569	2980	6110	3843	56.3	(1x) 22.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 020-07 P/H	9311	4642	4642	2980	6110	3843	61.4	(1x) 30.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-06	10730	5161	5161	3600	6566	3437	53.1	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-S3E-8518-1020-1424

M/H											
S3E 1 222-06 N/H	10793	5224	5224	3600	6566	3437	56.8	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-06 O/H	10816	5247	5247	3600	6566	3437	60.0	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 N/H	11404	5493	5493	3600	6566	3843	61.3	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 O/H	11426	5516	5516	3600	6566	3843	64.7	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 P/H	11499	5589	5589	3600	6566	3843	70.6	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 Q/H	11504	5593	5593	3600	6566	3843	75.4	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-07 R/H	11848	5938	5938	3600	6566	3843	79.7	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
S3E 1 222-10 P/H	15196	6953	4083	3600	6566	5110	84.9	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-10 Q/H	15268	7025	4156	3600	6566	5110	90.5	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-10 R/H	15273	7030	4161	3600	6566	5110	95.5	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-10 S/H	15708	7465	4596	3600	6566	5110	101.8	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 P/H	16439	7373	4133	3600	6566	5923	90.1	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 Q/H	16467	7400	4161	3600	6566	5923	96.0	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 R/H	16562	7495	4256	3600	6566	5923	101.2	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-12 S/H	16997	7931	4691	3600	6566	5923	107.9	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 P/H	16857	7583	4133	3600	6566	6330	92.6	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 Q/H	16885	7610	4161	3600	6566	6330	98.7	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 R/H	16980	7705	4256	3600	6566	6330	104.0	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-13 S/H	17016	7742	4292	3600	6566	6330	110.9	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-14 P/H	17049	7775	4353	3600	6566	6737	95.8	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-S3E-8518-1020-1424

S3E 1 222-14 Q/H	17077	7802	4380	3600	6566	6737	102.1	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-14 R/H	17149	7875	4452	3600	6566	6737	107.6	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-14 S/H	17186	7911	4489	3600	6566	6737	115.1	(1x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 222-14 T/H	18056	8782	4983	3600	6566	6737	127.245	(1x) 75.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 O/H	15647	7466	7466	4245	7328	3845	72.6	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 P/H	15720	7538	7538	4245	7328	3845	79.2	(1x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 Q/H	15724	7543	7543	4245	7328	3845	84.6	(1x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-07 R/H	15729	7547	7547	4245	7328	3845	89.4	(1x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
S3E 1 424-12 Q/H	20173	9814	5395	4245	7328	5923	110.1	(1x) 37.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-12 R/H	20245	9887	5468	4245	7328	5923	115.9	(1x) 45.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-12 S/H	20268	9909	5490	4245	7328	5923	123.4	(1x) 55.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-12 T/H	21139	10780	5985	4245	7328	5923	135.306	(1x) 75.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 Q/H	20799	9991	5395	4245	7328	6330	113.5	(1x) 37.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 R/H	20871	10064	5468	4245	7328	6330	119.5	(1x) 45.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 S/H	20894	10086	5490	4245	7328	6330	127.2	(1x) 55.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-13 T/H	21765	10957	5985	4245	7328	6330	139.388	(1x) 75.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 Q/H	21517	10168	5735	4245	7328	6737	117.8	(1x) 37.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 R/H	21590	10240	5808	4245	7328	6737	124.0	(1x) 45.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 S/H	21612	10263	5831	4245	7328	6737	132.5	(1x) 55.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
S3E 1 424-14 T/H	22483	11134	6325	4245	7328	6737	144.592	(1x) 75.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-S3E-8518-1020-1424

XES3E 8518, 1020-1424

Torri di raffreddamento aperte

Engineering data

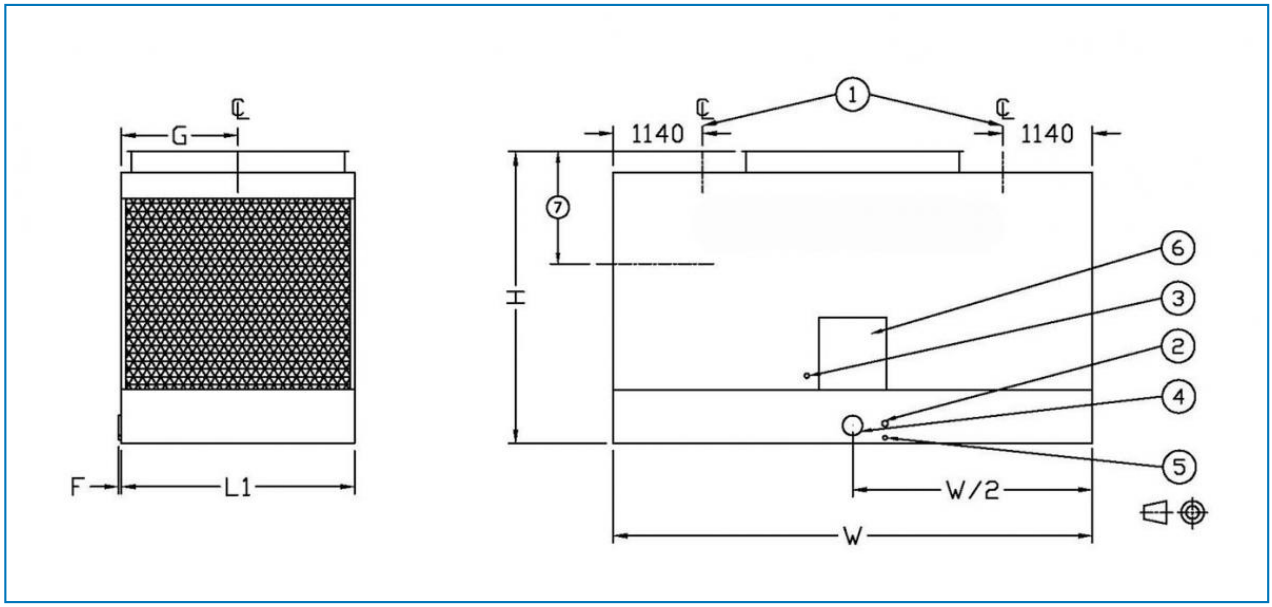
Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Note generali

1. Il peso di esercizio si riferisce alla torre con acqua al livello di troppopieno nella vasca dell'acqua fredda. Nel caso le esigenze di progettazione richiedano un peso di esercizio inferiore, consultare il rappresentante BAC Balticare locale per ulteriore assistenza.
2. Le altezze si riferiscono alle unità provviste di trasmissione, a eccezione dei modelli che montano motori di potenza fino a 18,5 kW (inclusa), che sono disponibili solo con trasmissione a cinghia.
3. I modelli forniti con motori dalla potenza compresa tra 22 e 55 kW vengono spediti con motoriduttore opzionale e possono essere fino a 190 mm più bassi rispetto a quanto indicato.
4. I modelli forniti con ventilatore "sussurro", opzionale possono essere alti fino a 1000 mm in più rispetto a quanto indicato.
5. I modelli con cilindro di recupero velocità possono avere un’altezza maggiore fino a 1500 mm
6. Gli attenuatori in aspirazione sono forniti già installati per le unità a cella singola. Per 2 o più celle, consultare la produzione.
7. I modelli da 1222-10 a 1222-14 e da 1424-12 a 1424-14 vengono spediti in due sezioni per cella. Le altezze della sezione superiore per i modelli da 1222-10 a 1222-13 e da 1424-12 a 1424-13, misurano 2838 mm. Per i modelli da 1222-14 a 1424-14, misurano 3245 mm.

Last update: 01/08/2021

XES3E 8518, 1020-1424



1. Entrata acqua; 2. Troppopieno ND80; 3. Reintegro; 4. Uscita acqua; 5. Drenaggio ND50; 6. Portello d'ispezione.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-XES3E-8518-1020-1424

Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m^3/s)	Motore ventilatore (kW)	Entrata acqua DN (mm)	Uscita acqua DN (mm)	Reintegro DN (mm)
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria (kg)	L	W	H					
XES3E 8518-05J/H	6706	3083	3083	2585	5500	2840	28.8	(1x) 5.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 8518-05K/H	6706	3083	3083	2585	5500	2840	31.6	(1x) 7.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 8518-05G/H	6830	3385	3385	2585	5500	2840	21.7	(1x) 2.2	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 8518-05H/H	6840	3390	3390	2585	5500	2840	25.4	(1x) 4.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 8518-06J/H	7151	3296	3296	2585	5500	3247	31.5	(1x) 5.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 8518-06K/H	7151	3296	3296	2585	5500	3247	34.4	(1x) 7.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 8518-06G/H	7195	3505	3505	2585	5500	3247	23.7	(1x) 2.2	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 8518-06H/H	7205	3510	3510	2585	5500	3247	27.7	(1x) 4.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 25
XES3E 1020-06J/H	8435	3823	3823	2980	6110	3247	33.5	(1x) 5.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
XES3E 1020-06K/H	8435	3823	3823	2980	6110	3247	36.6	(1x) 7.5	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
XES3E 1020-06L/H	8435	3823	3823	2980	6110	3247	41.5	(1x) 11.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
XES3E 1020-06G/H	8490	4130	4130	2980	6110	3247	25.3	(1x) 2.2	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
XES3E 1020-06H/H	8495	4135	4135	2980	6110	3247	29.6	(1x) 4.0	(2x) 150	(1x) 200	(1x) 40
XES3E 1020-07K/H	8844	3968	3968	2980	6110	3653	39.6	(1x) 7.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1020-07L/H	8844	3968	3968	2980	6110	3653	44.8	(1x) 11.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1020-07G/H	8925	4355	4355	2980	6110	3653	27.3	(1x) 2.2	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1020-07H/H	8930	4365	4365	2980	6110	3653	32.0	(1x) 4.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1020-0	8985	4420	4420	2980	6110	3653	36.3	(1x) 5.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 40

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-XES3E-8518-1020-1424

7J/H											
XES3E 1222-0 6H/H	10160	4790	4790	3600	6566	3247	33.9	(1x) 4.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-0 6J/H	10215	4845	4845	3600	6566	3247	38.5	(1x) 5.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-0 6K/H	10483	4626	4626	3600	6566	3247	42.0	(1x) 7.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-0 6L/H	10483	4626	4626	3600	6566	3247	47.6	(1x) 11.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-0 7J/H	11300	5110	5110	3600	6566	3653	41.6	(1x) 5.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-0 7K/H	11305	5110	5110	3600	6566	3653	45.5	(1x) 7.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-0 7L/H	11663	4903	4903	3600	6566	3653	51.5	(1x) 11.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-0 7M/H	11663	4903	4903	3600	6566	3653	56.2	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 40
XES3E 1222-1 0K/H	13795	6420	3680	3600	6566	4920	55.5	(1x) 7.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 0L/H	13840	6470	3730	3600	6566	4920	62.6	(1x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 0M/H	13840	6470	3730	3600	6566	4920	68.2	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 0N/H	14555	6251	3959	3600	6566	4920	72.8	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 0O/H	14555	6251	3959	3600	6566	5110	76.7	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 2K/H	15175	6855	3775	3600	6566	5733	59.1	(1x) 7.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 2L/H	15225	6905	3825	3600	6566	5733	66.6	(1x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 2M/H	15225	6905	3825	3600	6566	5733	72.5	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 2N/H	15225	6905	3825	3600	6566	5733	77.3	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 2O/H	15904	6583	3995	3600	6566	5923	81.5	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 3K/H	15750	6960	3685	3600	6566	6370	60.8	(1x) 7.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 3L/H	15780	6990	3720	3600	6566	6370	68.6	(1x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40

XES3E 1222-1 3M/H	15790	7000	3725	3600	6566	6370	74.6	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 3N/H	15855	7065	3790	3600	6566	6370	79.6	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 3O/H	15875	7085	3815	3600	6566	6560	83.9	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 4L/H	16315	7175	3925	3600	6566	6547	71.0	(1x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 4M/H	16315	7175	3925	3600	6566	6547	77.2	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 4N/H	16315	7175	3925	3600	6566	6547	82.4	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1222-1 4O/H	16315	7175	3925	3600	6566	6737	86.8	(1x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1424-0 7M/H	13756	5480	5480	4245	7328	3655	63.1	(1x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1424-0 7N/H	13756	5480	5480	4245	7328	3655	67.5	(1x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1424-0 7J/H	14865	7035	7035	4245	7328	3655	46.7	(1x) 5.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1424-0 7K/H	14870	7040	7040	4245	7328	3655	51.1	(1x) 7.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1424-0 7L/H	14920	7090	7090	4245	7328	3655	57.8	(1x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 40
XES3E 1424-1 2P/H	18746	7540	4644	4245	7328	5923	101.7	(1x) 30.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 2L/H	19265	9165	4895	4245	7328	5733	76.8	(1x) 11.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 2M/H	19265	9165	4895	4245	7328	5733	83.5	(1x) 15.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 2N/H	19265	9165	4895	4245	7328	5733	89.0	(1x) 18.5	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 2O/H	19265	9165	4895	4245	7328	5923	93.7	(1x) 22.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 3L/H	19885	9335	4910	4245	7328	6370	79.4	(1x) 11.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 3M/H	19895	9345	4915	4245	7328	6370	86.2	(1x) 15.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 3N/H	19960	9405	4980	4245	7328	6370	91.9	(1x) 18.5	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E	19980	9430	5005	4245	7328	6560	96.7	(1x)	(2x)	(1x)	(1x) 50

1424-1 3O/H								22.0	250	350	
XES3E 1424-1 3P/H	20045	9495	5065	4245	7328	6560	104.9	(1x) 30.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 4M/H	20485	9485	5225	4245	7328	6547	89.6	(1x) 15.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 4N/H	20485	9485	5225	4245	7328	6547	95.4	(1x) 18.5	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 4O/H	20485	9485	5225	4245	7328	6737	100.5	(1x) 22.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50
XES3E 1424-1 4P/H	20640	9640	5375	4245	7328	6737	109.0	(1x) 30.0	(2x) 250	(1x) 350	(1x) 50

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-XES3E-8518-1020-1424

S3000E

Torri di raffreddamento aperte

Vantaggi chiave

- Livelli di rumorosità estremamente bassi, migliori di quelli delle unità con ventilatori assiali controcorrente
- Risparmio energetico ineguagliato, con recupero del capitale entro un periodo minore di 2 anni.
- Ridotta manutenzione e facile ispezione, riduzione del 25% dei costi annui di manutenzione

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
CT N° 15.03.066
Range S3000E SERIES-S3E
www.eurovent-certification.com

S3000E - Caratteristiche

Flusso incrociato

Gamma di capacità

18 - 285 l/s

Distribuzione dell'acqua

A gravità, con paratie per un flusso variabile

Temperatura massima acqua in ingresso

55 °C con pacco di scambio standard
60 °C con pacco di scambio alternativo

Applicazioni tipiche

- Applicazioni HVAC e industriali di medie e grandi dimensioni
- Sostituzione di torri realizzate sul posto

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E

Livello di rumorosità estremamente basso

- Una vasta scelta di ventilatori, quali i ventilatori assiali a bassa rumorosità e i ventilatori "sussurro", assicura una rumorosità **circostante ridotta al minimo.**
- Il pacco di scambio BACross guida con andamento uniforme l'acqua fino alla vasca, **senza schizzi rumorosi.**
- Prova la nostra linea XES3000E con motori più piccoli, per livelli di rumorosità estremamente bassi.
- L'attenuazione acustica, progettata, testata e classificata in fabbrica, è disponibile per l'ingresso e lo scarico dell'aria, per ridurre ulteriormente la rumorosità d'esercizio.

Risparmio di energia ineguagliato

- **Raffreddamento evaporativo** per un risparmio di energia per l'intero sistema, a temperature d'esercizio minori.
- **I ventilatori assiali FXVE** usano **il 50% di energia** in meno rispetto ai ventilatori centrifughi simili.
- **Risparmia sul consumo delle pompe!** Minore prevalenza della pompa per questo sistema di distribuzione dell'acqua a gravità. Durante i periodi di carico ridotto, **paratie** chiudono parzialmente la vasca dell'acqua calda, **risparmiando consumo energetico della pompa**.
- Pacco di scambio BACross – configurato in fabbrica per il contatto massimo acqua/aria e ridotta perdita di carico dell'aria, per la massima efficienza della torre di raffreddamento, con un basso consumo energetico.
- **Motori dei ventilatori a elevata efficienza**
- Linea XES3000E con motori più piccoli, per ridurre il consumo di energia a parità di capacità di raffreddamento.

Ridotta manutenzione e facile ispezione

- L'unità S3000E offre **un plenum spazioso** (area interna) e **un agevole accesso** per ispezionare ed eseguire la manutenzione dei componenti interni dell'unità in sicurezza. **Comfort ineguagliato, lavorando in piedi** all'interno dell'unità.
- Per accedere in sicurezza e rapidamente a tutti i componenti, è possibile migliorare l'interno dotandolo di **scala e piattaforma**.
- **Accesso alla passerella interna attraverso un ampio portello incernierato**: non è necessario il drenaggio della vasca per l'ispezione dell'unità interna o del pacco di scambio.
- È possibile ispezionare e pulire con facilità il nucleo del pacco di scambio BACross **foglio per foglio, senza smontaggio.** La progettazione BACross riduce la contaminazione biologica. **Supporti telescopici** opzionali per un agevole sostituzione dei fogli.
- Il pacco di scambio include **eliminatori di gocce** testati e certificati da Eurovent.
- Possibilità di eseguire l'ispezione del **sistema di distribuzione dell'acqua** (vasca dell'acqua calda e ugelli) dall'esterno dell'unità, **durante il funzionamento**.
- I coperchi della vasca di distribuzione opzionali impediscono l'accumulo di corpi estranei nell'unità.
- Vasca per acqua fredda autopulente e pacco di scambio posti al di sopra della **vasca inclinata,** per il dilavaggio di sporcizia e corpi estranei.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E

- **I ventilatori**sono facilmente accessibili dall'interno e dall'esterno.
- Il portello di lavaggio **aiuta a rimuovere** sedimenti e morchia dalla vasca.
- La cuffia antivortice del **filtro di aspirazione** è rimovibile.
- La tubazione spazza-vasca **previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda.**
- Diversi materiali resistenti alla corrosione, incluso l'esclusivo rivestimento ibrido Baltibond a garanzia di una lunga vita utile dell'unità.

Controllo dell'igiene senza pari

- Le torri S3000E, di facile pulizia e ispezione, **riducono i rischi per l'igiene** associati alla crescita batterica (quali la legionella) o di biofilm all'interno dell'unità.
- Vasca per acqua fredda autopulente e pacco di scambio posti al di sopra della **vasca inclinata,** per il dilavaggio di sporcizia e corpi estranei.
- Pacco di scambio BACross per una ridotta contaminazione biologica e un'agevole pulizia, foglio per foglio, senza la necessità di smontare l'unità.
- Il pacco di scambio include **eliminatori di gocce** testati e certificati da Eurovent.
- **Schermi d'ingresso combinati** bloccano la luce del sole per prevenire la crescita biologica all'interno della torre, filtrare l'aria e impedire gli spruzzi d'acqua all'esterno.
- I coperchi della vasca di distribuzione opzionali impediscono l'accumulo di corpi estranei nell'unità.
- Il portello di lavaggio **aiuta a rimuovere** sedimenti e morchia dalla vasca.
- La tubazione spazza-vasca **previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda.**

Operatività affidabile tutto l'anno

- Il massimo delle prestazioni termiche: risponde a **qualsiasi esigenza in termini di flusso e temperatura.**
- Le prestazioni termiche delle torri di raffreddamento S3000E sono testate e certificate da Eurovent.
- Il pacco di scambio BACross brevettato, con **il contatto massimo aria/acqua,** offre prestazioni di trasferimento termico insuperate.
- Diversi **materiali resistenti alla corrosione**, incluso l'esclusivo rivestimento ibrido Baltibond e pannelli della sezione di scambio in FRP assicurano una lunga vita utile dell'unità.
- Sistema a motoriduttore per una maggiore efficienza e minore manutenzione.

Vorresti utilizzare le torri di raffreddamento S3000E per raffreddare l'acqua di processo? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

Scarica

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E

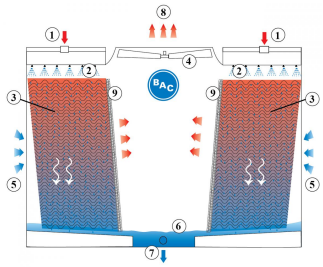
- S3000E Torri di raffreddamento aperte
- S3000E Torri di raffreddamento aperte - brochure
- Manutenzione S3000E
- Installazione S3000E
- Ricambi per S3000E
- Migliorie S3000E

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E

Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento aperte

Principio di funzionamento



L'**acqua calda di processo (1),** proveniente dalla fonte di calore, entra nel **sistema di distribuzione dell'acqua (2)** sulla sommità della torre di raffreddamento, su entrambi i lati, dove viene distribuita sul **pacco di scambio** o sul mezzo di scambio termico **(3)**. Nel contempo, **il ventilatore assiale (4)**, ubicato sulla sommità dell'unità, convoglia **l'aria (5)** dai lati dell'unità sopra il pacco di scambio. Mentre l'acqua calda di processo viene a contatto con l'aria fredda, quest'ultima si riscalda e parte dell'acqua di processo evapora, raffreddando l'acqua rimanente. La **vasca inclinata della torre (6)** raccoglie l'acqua raffreddata, che ritorna alla **fonte di calore del processo (7)**. **L'aria calda satura (8)** attraversa dapprima **gli eliminatori di gocce (9)**, che eliminano le goccioline d'acqua presenti nell'aria, quindi esce dalla torre dal lato opposto del ventilatore.

Desideri utilizzare la torre di raffreddamento S3000E per raffreddare l'acqua di processo? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

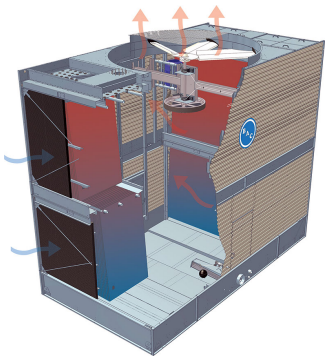
This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-principio-di-funzionamento

Dettagli costruttivi

Torri di raffreddamento aperte

Dettagli costruttivi

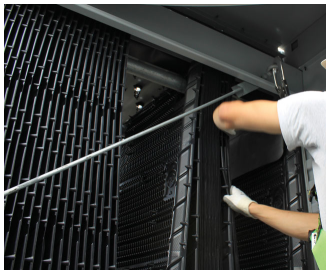
1. Scelta di materiali



- Acciaio zincato a bagno di forte spessore viene utilizzato per i pannelli dell'unità esterna e gli elementi strutturali che presentano la **protezione anti-corrosione Baltiplus**.
- Per i pannelli dell'involucro, si utilizza poliestere rinforzato con **fibra di vetro** resistente ai raggi UV. L'esclusivo rivestimento ibrido Baltibond è disponibile come opzione. Un rivestimento polimerico ibrido che assicura una vita utile più lunga, pre-applicato a tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dell'unità.
- **Acciaio inox opzionale** tipo 304L per pannelli ed elementi strutturali, oppure tipo 316L per applicazioni estreme.
- Oppure l'alternativa economica: una **vasca per l'acqua fredda (e calda) in acciaio inox per il contatto con l'acqua**. I componenti principali e la vasca stessa sono in acciaio inox. Gli altri elementi sono protetti dal **rivestimento ibrido Baltibond.**

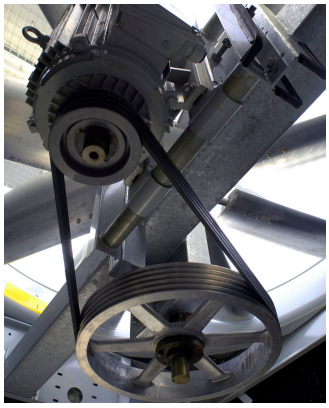
This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-dettagli-costruttivi

2. Elemento di scambio termico



- Il mezzo di scambio termico è il brevettato pacco di scambio BACross con **eliminatori di gocce integrati**, provvisti della certificazione Eurovent. Le sue prestazioni termiche sono state collaudate in **laboratorio nel corso di ampi test appositi,** e offre un'efficienza impareggiabile.
- Il pacco di scambio brevettato BACross **elimina gli schizzi d'acqua** e permette il funzionamento invernale senza gelo. Il pacco di scambio contiene **fogli individuali.** I fogli si prestano agevolmente all'ispezione e alla pulizia all'interno della torre, senza ricorrere allo smontaggio, eliminando l'esigenza di sostituire il pacco di scambio con una certa frequenza. Supporto telescopico opzionale, per l'agevole sostituzione del pacco di scambio.
- In **plastica** autoestinguente, esente da marcescenza, deterioramento o decomposizione.
- Per un funzionamento a temperature maggiori di 55 °C, prova il **pacco di scambio per temperature elevate**, utilizzabile con acqua in ingresso fino a 60 °C.

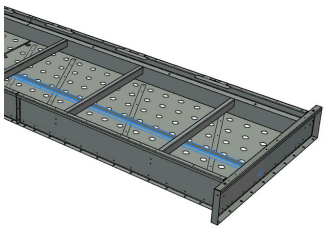
3. Sistema di movimentazione dell'aria



- Il **sistema di ventilazione** delle unità S3000E dispone di due pulegge resistenti alla corrosione, cinghia e motore. Insieme ai cuscinetti dell'albero del ventilatore per servizi heavy duty e al motore BAC **Impervix**, assicura l'efficienza di esercizio ottimale per tutto l'anno.
- **Uno o più ventilatori** in alluminio resistente alla corrosione, contenuti in cilindri e dotati di protezione rimovibile. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, i ventilatori "sussurro" riducono al minimo l'impatto sulle prestazioni termiche.
- **Schermi di ingresso combinati** in plastica resistente ai raggi UV, di facile rimozione, in corrispondenza dell'ingresso dell'aria. Blocco della luce solare, per prevenire la crescita biologica nella torre; filtro dell'aria e blocco degli spruzzi d'acqua.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-dettagli-costruttivi

4. Sistema di distribuzione acqua



È composto da:

- **Vasca di distribuzione dell'acqua a gravità con prevalenza ridotta della pompa,** con ampi ugelli in plastica non intasabili, che assicurano una distribuzione dell'acqua uniforme. Ugelli e vasca si possono pulire e lavare agevolmente.
- **Paratie** nella vasca dell'acqua calda, per un flusso variabile. Chiudono parzialmente la vasca dell'acqua calda in momenti di carico ridotto, con un conseguente **risparmio di energia anche del 50%** per la pompa e assicurando un **funzionamento esente da gelo**.
- Una **vasca inclinata per l'acqua fredda** con:
  - ampio portello d'ispezione incernierato e apribile verso **l'interno**
  - filtri **antivortice** e **reintegro** entrambi facilmente accessibili dall'interno dell'unità
  - **passerella interna** opzionale, per accedere agevolmente all'interno dell'unità.

Desideri maggiori informazioni? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

This file has been generated from the BAC website on: 01/08/2021
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-dettagli-costruttivi